



**CORDAR S.p.A. BIELLA SERVIZI**



P.I. 01866890021 – C.C.I.A.A. 169505 / 1996 BI – C.S. 2.999.912 interamente versato

Sede amministrativa: P.za Martiri della Libertà, 13 – 13900 Biella

Tel. +39 0153580011 – Fax +39 0153580012

**n.verde 800 996014**

## RIESAME DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

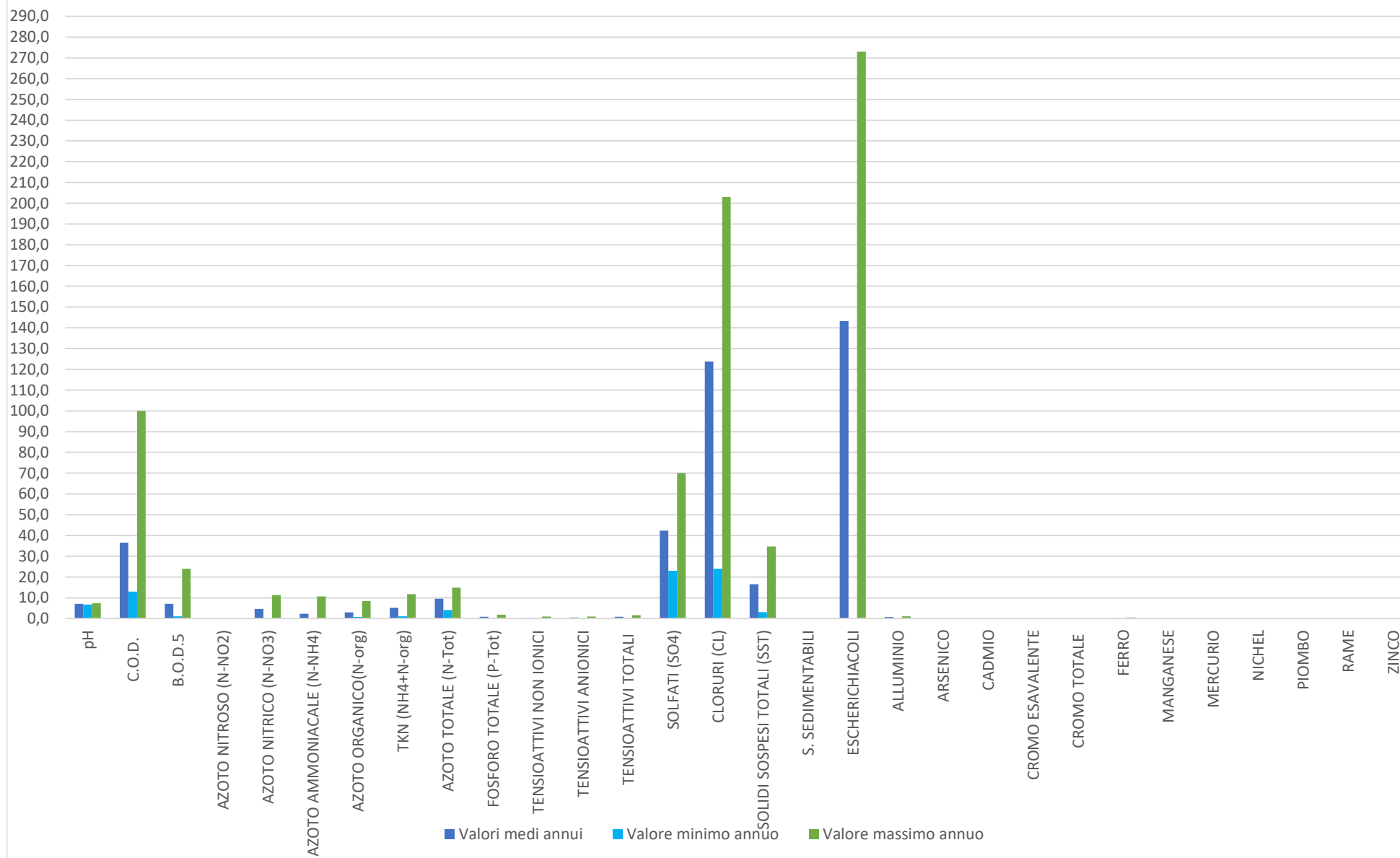
Installazione I.P.P.C. CORDAR S.p.A. BIELLA  
SERVIZI – Via Case Sparse n. 1/3 nel  
Comune di Biella

### **ALLEGATO Y26**

DATI IN USCITA DAGLI IMPIANTI DI ACQUE  
REFLUE URBANE ANNO 2019-2020-2021

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	7,0	6,7	7,4
C.O.D.	mg/l	37	13	100
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	7	1	24
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,08	0,004	0,3
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,6	0,04	11,3
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	2,3	0,002	10,6
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	3,0	0,7	8,4
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	5,1	1,1	11,7
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	9,5	4,0	14,8
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	0,8	0,2	1,8
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,4	0,1	0,9
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,4	0,2	0,9
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,8	0,4	1,6
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	42	23	70
CLORURI (CL)	mg/l	124	24	203
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	16	3	35
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0	0,2
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	143	0	273
ALLUMINIO	mg/l	0,683	0,360	0,99
ARSENICO	mg/l	0	0	0
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0	0	0
CROMO TOTALE	mg/l	0,0025	0	0,03
FERRO	mg/l	0,218	0	0,49
MANGANESE	mg/l	0,0028	0	0,034
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,00021	0	0,0025
PIOMBO	mg/l	0,00022	0	0,0026
RAME	mg/l	0,0213	0	0,10
ZINCO	mg/l	0,0467	0	0,09

## ANDAMENTO VALORI ANNO 2019 - BIELLA NORD







USCITA TOTALE

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
PORTATA TRATTATA	607	667	602	631	664	662	825	746	702	628	651	679	660	668	681	626	634	684	686	683	653	629	602	585	620	653	660	609	632	618	580	
PORTATA TRATTATA	16.728	16.008	14.448	15.144	15.936	15.888	19.800	17.904	16.848	15.072	15.624	16.296	15.840	16.032	16.344	15.024	15.216	16.416	16.464	16.392	15.672	15.096	14.448	14.040	14.880	15.672	15.840	15.816	15.168	14.832	13.920	
pH			7,3		7,4							7,0						7,1	7,1							7,2						
C.O.D.					63							44						85	69							97						
B.O.D <sub>5</sub>					18							10						15	18							20						
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )			0,13		0,2					0,13		0,15					0,07	0,10						0,03		0,10					0,1	
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	5,0	4,3	5,7	3,9	5,3	4,3	3,0	3,7	4,2		5,3	3,9	5,1				4,2	5,8		5,6	6,4	5,7	5,6	5,9	3,9	5,2	4,6	4,1	4,3	5,2	7,7	
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )			1,2		2,5						0,8	4,7					0,3	3,6						0,04		2,8					0,1	
AZOTO ORGANICO(N-org)			3,4		4,0						1,7	3,1					8,4	4,9						5,4		4,9					6,6	
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)			4,6		8,0						2,5	7,8					8,7	8,5						5,4		9,7					6,7	
AZOTO TOTALE (N-Tot)			10,4		12,0						7,9	13,0					13,0	14,4	11,1					11,3		13,0					14,5	
FOSFORO TOTALE (P-Tot)			1,0		1,2							0,7						1,8	1,8						1,5							
TENSIOATTIVI NON IONICI			0,4		0,5							0,5						0,3	0,6							0,6						
TENSIOATTIVI ANIONICI			0,3		0,8							0,5						0,4								0,5						
TENSIOATTIVI TOTALI			0,7		1,3							1,0						0,7								1,1						
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																		42														
CLORURI (CL)																		118														
SOLIDI SOSPESI TOTALI	18	21	18	24	15	19	29	23	17	12	16	23	14	13					31	22	21	18	26	32		30						
S. SEDIMENTABILI			0,0	0,2	0,1	0,2	0,2			0,1	0,2	0,0	0,0	0,2					0,1		0,0					0,2						
ESCHERICHIACOLI																		273														
ALLUMINIO			1,0									0,43						0,9														
CADMI			<0,002									<0,002						<0,002														
CROMO ESVALENTE			<0,05									<0,05						<0,05														
CROMO TOTALE			<0,10									<0,10						<0,10														
FERRO			0,26									<0,2						0,33														
MANGANESE			<0,1									<0,1						<0,1														
NICHEL			<0,1									<0,1						<0,1														
PIOMBO			<0,01									<0,01						<0,01														
RAME			0,02									0,01																				
ZINCO			0,05									0,07						<0,05														

VALORI MEDI MENSILI VALORE MINIMO MENSILE VALORE MASSIMO MENSILE PORTATA MEDIA PORTATA TOTALE PORTATA MINIMA PORTATA MASSIMA DEVIAZIONE STANDARD

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,2	7,0	7,4	657	657	580	825	48
7,2	4,4	9,7	15.768	488.808	13.920	19.800	1,142
16	10	20					
0,11	0,03	0,20					
4,9	3,0	7,7					
1,8	0,04	4,7					
4,7	1,7	8,4					
6,9	2,5	9,7					
12,1	7,9	14,5					
1,3	0,7	1,8					
0,5	0,3	0,6					
0,5	0,3	0,8					
1,0	0,7	1,3					
42	42	42					
118	118	118					
21	12	32					
0,1	0,0	0,2					
273	273	273					
0,77	0,43	1,0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,20	0	0,33					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,02	0,01	0,02					
0,04	0	0,07					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PORTATA TRATTATA	554	560	609	676	679	667	679	670	664	619	586	598	579	594	573	565	577	479	438	426	404	404	463	361	354	336	395	325	642		
PORTATA TRATTATA	13.284	13.656	14.616	16.224	16.296	16.008	16.296	16.080	16.032	14.856	14.112	14.352	13.896	14.256	13.752	13.560	13.848	11.496	10.320	10.224	9.696	9.696	15.480	20.664	20.544	20.496	20.112	19.080	15.408		
pH	7,1	7,1					7,0									7,0						7,0							7,1		
C.O.D.	100	70			49	55	47	51	59	51	48	52	57	56	58	56	42	40	39	24	23	16	48	71	56	53	43	46	87	54	
B.O.D. <sub>5</sub>	24	18							12						8														32		
AZOTO INORGANICO (N-NH <sub>4</sub> )	0,2								0,1						0,08														0,2		
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	7,9	4,7	4,3	3,0	3,3	3,8	2,2	3	3,9	2	1,8	4,6	5,3	3,2	6,4	4,2	3,8	4,7	4,9	4,5	4,4	6,2	5,5	2,6	3,8	3,8	3,6	3,5	4,2	5	
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	1,7								0,1					0,1		0,1	0,1	0,1				0,01	0,1	1,4	0,8	2,1	1,1	1,3	5,5	2,5	
AZOTO ORGANICO (N-org)	1,7								3,5					5,6	3,8							1,9							4,0		
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	3,2								3,6					5,7	3,9							1,9							9,5		
AZOTO TOTALE (N-Tot)	11,3	9,2							5,9					9,6	6,1							6,6							14,1		
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	0,1	1,2							1,3					1,4								0,7							1,2		
TENSOATTIVI NON IONICI	0,5								0,5													0,1							0,6		
TENSOATTIVI ANIONICI	0,5								0,5													0,5							0,9		
TENSOATTIVI TOTALI	1,0								1,0													0,6							1,5		
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																													31		
CLORURI (CL)																													59		
SOLEI SCORSI TOTALI (SST)		20	30		25	25	20		20	20	28	25			20	27	18	19	13	14	20	30			34	20	29	24	25		
S-SEDIMENTABILI		0,2					0,0		0,1						0,1	0,2	0,0												0,1	0,0	
ESCHERICHIACOLI	USC 100 ml																					-100									
ALLUMINIO	mg/l																						1,0						1,0		
ARSENICO	mg/l															-0,05													-0,05	0	
CADMIO	mg/l																						-0,002						0	0	
CROMO ESVALENTE	mg/l																						-0,05						0	0	
CROMO TOTALE	mg/l																						-0,10						0	0	
FERRO	mg/l																						0,42						0,34	0,26	0,42
MANGANESE	mg/l																						-0,1						0	0	
MERCURIO	mg/l																						-0,005						0	0	
NICHEL	mg/l																						-0,1						0	0	
PIOMBO	mg/l																						-0,01						0	0	
RAME	mg/l																						0,04						0,030	0,02	0,04
ZINCO	mg/l																						0,09						0,08	0,07	0,09

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,1	7,0	7,1	627		404	361	120
51	16	100	15.096	451.782	9.696	20.664	3.083
31	7	24					
0,11	0,01	0,2					
4,2	1,8	7,0					
1,1	0,01	5,5					
3,4	1,5	5,6					
4,6	1,9	9,5					
9,5	5,9	14,1					
1,1	0,3	1,7					
0,5	0,1	0,6					
0,6	0,5	0,9					
1,0	0,6	1,5					
31	31	31					
59	59	59					
25	12	24					
-0,1	0,0	0,2					
-100	0	0					
1,0	1,0	1,0					
-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,34	0,26	0,42					
0	0	0					
-0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,030	0,02	0,04					
0,08	0,07	0,09					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
PORTATA TRATTATA	590	488	501	337	471	523	567	600	665	495	490	451	555	642	613	565	596	644	620	623	579	524	496	484	531	540	624	704	581	494	493	
PORTATA TRATTATA	14.136	11.712	12.024	8.568	11.505	12.600	13.605	14.472	15.960	11.880	11.760	10.824	13.120	15.408	14.760	13.560	14.304	15.456	15.096	14.928	13.896	12.576	9.744	11.616	12.840	12.960	14.976	16.896	13.992	11.856	11.832	
pH								7,0						7,2																		
C.O.D.	45	38	35	15	42	38	53	47	48	38	37	35	43	60	49	50	51	51	44	46	42											
B.O.D.														14																		
AZOTO NITROSO (N-NH2)					0,01								0,004	0,1																		
AZOTO NITRICO (N-NO2)	4,7	3,9	4,2	4,3	3,5	3,2	3,1	4,0	1,9	2,3	2,2	3,0	2,7	3,2	2,7	3,3	3,3	1,8	1,5		4,5											
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4)	0,7	0,4			0,01		2,1	0,9	0,4	0,2	0,2	0,002	2,0	2,9	1,7	1,3	1,3	0,7	0,6	3,2	0,5	0,8	0,5	0,7	1,4	0,9	4,9	2,3	1,8	2,9	9,1	
AZOTO ORGANICO (N-org)							1,7					1,8									3,7											
TKN (N-H-N-org)							1,7					1,8										4,2				2,7		5,1				
AZOTO TOTALE (N-Tot)							5,2					4,8		10,0								8,7				8,7		9,9				
FOSFORO TOTALE (P-Tot)														1,1																		
TENSOATTIVO NON IONICI														0,9																		
TENSOATTIVO IONICI														0,7																		
TENSOATTIVO TOTALI														1,6																		
SOLFATI (SO4)														49																		
CLORURI (Cl)														132																		
AZOTO TOTALE (N-Tot)	33	24	17	14	11	23	30	24	35	16	11	10	20	29	22	20	22	25	22	24	27	25	17	13	17	12	17	27	15	17	16	
SILICIO SOLUBILI TOTALI (SST)	0,0	0,0			0,0	0,2	0,0	0,2	0,1			0,1	0,2	0	0	0,0	0				0,2	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S. SEDIMENTABILI														-100																		
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																															
ALLUMINIO	mg/l						1,0																									
ARSENICO	mg/l													-0,05																		
CADMIUM	mg/l						-0,002							-0,002																		
CROMIO ESVALENTE	mg/l						-0,05							-0,05																		
CROMIO TOTALE	mg/l						-0,10							-0,10																		
FERRO	mg/l						0,23							0,47																		
MANGANESE	mg/l						-0,1							-0,1																		
MERCURIO	mg/l													-0,005																		
NICHEL	mg/l						-0,1							-0,1																		
PROMIO	mg/l						-0,01							-0,01																		
RAME	mg/l						0,01							0,02																		
ZINCO	mg/l						0,06							0,06																		

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			590		337	704	79
			13.107	408.864	8.568	16.896	1.877
	7,0	6,8	7,2				
	44	35	60				
	10	6	14				
	0,03	0,004	0,07				
	3,3	1,5	6,0				
	1,6	0,002	9,1				
	3,9	1,6	6,4				
	4,3	1,6	8,7				
	8,4	4,6	11,0				
	1,1	0,7	1,3				
	0,6	0,4	0,9				
	0,6	0,5	0,7				
	1,2	1,0	1,6				
	49	49	49				
	132	132	132				
	20	10	25				
	0,1	0,0	0,2				
	-100	0	0				
	1,0	1,0	1,0				
	-0,05	0	0				
	0	0	0				
	0	0	0				
	0	0	0				
	0,36	0,23	0,49				
	0	0	0				
	-0,005	0	0				
	0	0	0				
	0	0	0				
	0,03	0,01	0,02				
	0,06	0,06	0,06				



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	485	471	385	261	286	323	317	172	149	288	136	317	305	178	376	142	355	493	488	501	492	480	515	552	551	640	508	331	327			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	11.640	11.304	9.240	6.264	6.864	7.752	7.608	4.128	3.576	6.912	3.264	7.608	7.320	4.224	9.072	3.408	8.520	11.880	11.880	12.024	11.808	11.520	12.360	13.248	13.224	15.360	12.120	7.992	7.848			
pH	unita pH				7,1							7,0				6,9																	
C.O.D.	mg/l				38							44				31																	
B.O.D.	mg/l				27							4				7																	
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l		0,01		0,01				0,01			0,02				0,01							0,01										
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,9	4,4	2,7	11,3	9,9	10,5	9,1	8,1	3,3	2,0	3,2	10,4	10,9	6,1	4,5	3,0	2,0	4,0	2,1	1,3	2,6	2,8	1,3	2,0	4,1	2,7	2,3	2,7	4,4	3,7		
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	3,3	0,2	0,9	0,4	0,7	1,7	3,2	3,1	0,04	1,9	4,3		0,3	2,2	2,1	0,7	0,9	0,9	3,9	10,6	5,0	4,9	0,4	7,3	2,9	5,0	2,1	1,8	3,3	0,01		
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l		1,0		0,7					1,3		2,0				3,3								4,3		1,3					2,3		
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l		1,2		1,1					1,3		6,3				3,9								4,7		4,2					2,3		
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l		5,6		12,4					4,6		14,5				14,5								6,0		8,3					6,0		
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l				0,7							0,8														0,4					0,2		
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l				0,6							0,4														0,3					0,5		
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l				0,4							0,5														0,5					0,2		
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l				1,0							0,9														0,8					0,7		
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																															56	
CLORURI (CL)	mg/l																																56
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l																																192
S. SIEBMENTARI (S <sub>10</sub> )	mg/l	10	8	16	19	21	22	22	10	8	14	14	31	20	20	9	6	4	5	8	6	6	6	7	4	8	13	5	5	4	7	8	
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml		0,0	0	0	0,0	0			0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	9	6	4	5	8	6	6	6	7	4	8	13	5	5	4	7	8		0,0
ALLUMINIO	mg/l				1,0																												0,0
ARSENICO	mg/l																																0,0
CADMIO	mg/l																																0,0
CROMO ESVALENTE	mg/l																																0,0
CROMO TOTALE	mg/l																																0,0
FERRO	mg/l																																0,27
MANGANESE	mg/l																																0,0
MERCURIO	mg/l																																0,005
NICHEL	mg/l																																0,0
PLOMBO	mg/l																																0,0
RAME	mg/l																																0,02
ZINCO	mg/l																																0,08

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			391		142	640	120
			9.372	281.109	3.408	15.300	3.022
7,0	6,9	7,1					
31	16	44					
9	4	27					
0,01	0,01	0,02					
4,8	1,3	11,3					
2,6	0,01	10,6					
2,0	0,7	4,3					
3,1	1,1	6,3					
8,7	4,6	14,5					
0,5	0,2	0,8					
0,4	0,1	0,6					
0,4	0,2	0,5					
0,8	0,7	1,0					
56	56	56					
192	192	192					
11	4	31					
0,0	0,0	0,1					
< 1.000	0	0,0					
0,66	0,37	1,0					
< 0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,275	0,27	0,28					
0	0	0					
< 0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,025	0,02	0,03					
0,075	0,07	0,08					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	465	632	576	535	448	389	378	410	434	442	415	394	371	361	649	548	588	570	600	536	476	507	468	496	508	418	464	379					
PORTATA TRATTATA	11.160	15.168	13.824	12.840	10.752	9.336	9.072	9.840	10.416	10.608	9.960	9.456	8.952	8.664	15.576	13.152	14.112	13.680	14.400	12.864	11.424	12.168	11.232	11.904	12.192	10.032	11.136	9.096					
pH	6,9							7,0							7,0							7,0											
C.O.D.		24														25							23										
B.O.D. <sub>5</sub>		3														3							9										
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )		0,04								0,05						0,01						0,004											
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )		4,9								6,0						6,3						6,7											
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )		1,4								0,2						1,7						0,1											
AZOTO ORGANICO(NON-org)		2,2								2,8						2,0						2,5											
TEN.NH <sub>4</sub> -N(org)		3,6								3,0						3,7						3,6											
AZOTO TOTALE (N-Tot)		8,5					6,7			9,0					7,6	10,0					6,7	9,7					5,4						
FOSFORO TOTALE (P-Tot)		0,5								0,5						0,8						0,4											
TENSOATTIVI NON IONICI		0,4								0,4						0,3						0,4											
TENSOATTIVI ANIONICI		0,3								0,3						0,4						0,4											
TENSOATTIVI TOTALI		0,7								0,7						0,7						0,8											
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																						70											
CLORURI (CL)																						187											
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)		11								12						5						8											
S. SEDIMENTABILI	0,0	0,0	0,0	0			0,0	0,0	0,0	0,0	0				0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0		0,0						
ESCHERICHIACOLI																200																	
ALLUMINIO										0,48																							
CADMIUM										<-0,002																							
CROMO ESAVALENTE										<-0,05																							
CROMO TOTALE										<-0,10																							
FERRO										0,23																							
MANGANESE										<-0,1																							
NICHEL										<-0,1																							
PIOMBO										<-0,01																							
RAME										0,01																							
ZINCO										0,06																							

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0		481		361	81
28	23	40	11.536	323.016	8.664	15.576	2.001
5	3	9					
0,02	0,004	0,04					
6,0	4,9	6,7					
0,9	0,1	1,7					
2,5	2,0	2,9					
3,6	3,0	3,7					
8,0	5,4	10,0					
0,6	0,4	0,8					
0,4	0,3	0,4					
0,4	0,3	0,4					
0,7	0,7	0,8					
70	70	70					
187	187	187					
9	5	12					
0,0	0,0	0,0					
200	200	200					
0,43	0,37	0,48					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,12	0	0,23					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,025	0,02	0,03					
0,025	0,05	0,06					



USCITA TOTALE	
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /g
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO-N-ORG	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N-ORG)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-TOT)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-TOT)	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S.SEDIMENTABILI	mg/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	23	24	25	26	27	28	29	30
	565	586	600	577	646	458	574	554	574	565	536	431	401
	13.560	14.064	14.400	13.848	15.504	10.992	13.776	13.296	13.776	13.560	12.864	10.392	9.696
			7,0				6,9						
			30				25					11	
			1				2						
			0,01				0,02						
			3,9				6,4						
	0,9		0,1				2,1						
			3,5				2,3						
			3,5				4,4						
	6,7		7,4				10,8					6,8	
			0,6				0,7						
			0,2				0,2						
			0,5				0,3						
			0,7				0,5						
			47										
			158										
			15				24						
	0,0	0,2	0,0	0,0		0,0	0,0	0	0,0			0,0	0,2
			<100										
			0,98				0,97						
			<0,05										
			<0,002										
			<0,05										
			<0,10										
			0,24										
			<0,1										
			<0,005										
			<0,1										
			<0,01										
			0,02										
			0,06										

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			588		156	956	118
			14.107	423.216	3.744	22.992	3.303
	6,9	6,9	7,0				
	25	11	30				
	5	1	10				
	0,01	0,01	0,02				
	4,8	3,4	6,4				
	1,6	0,01	2,1				
	3,1	2,3	3,5				
	4,3	3,5	5,0				
	7,5	5,3	10,8				
	0,8	0,6	1,0				
	0,3	0,2	0,4				
	0,4	0,3	0,5				
	0,7	0,5	0,9				
	47	47	47				
	158	158	158				
	15	15	24				
	0,1	0,0	0,2				
	<100	0	0,0				
	0,975	0,97	0,98				
	<0,05	0	0				
	<0,002	0	0				
	<0,05	0	0				
	<0,10	0	0				
	0,24	0,24	0,24				
	<0,1	0	0				
	<0,005	0	0				
	<0,1	0	0				
	<0,01	0	0				
	0,02	0,02	0,02				
	0,06	0,06	0,06				

UNICITA' TOTALE	
PORTATA TRATATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATATA	m <sup>3</sup> /h
pH	senza pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TEN (N-NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
DELTATIPO	mg/l
CLOREMI (CL <sub>2</sub> )	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINEO	mg/l
ARGENTO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMIO ESVALENTE	mg/l
CROMIO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICKEL	mg/l
PIOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
500	550	521	562	477	481	525	513	547	504	477	470	433	463	807	751	681	405	624	492	1.174	1.226	1.171	1.225	1.200	1.154	1.077	901	777	705	546	
12.000	13.200	12.504	12.048	11.448	11.084	12.408	12.312	13.128	12.096	11.448	11.280	10.392	11.312	19.568	18.024	15.884	14.520	14.976	16.608	28.176	29.424	28.104	29.400	28.944	27.696	25.848	21.672	18.648	16.920	13.104	
8,5														8,5							7,2										
20														35																	
7														7																	
0,03														0,02																	
0,6														5,1																	
1,7														1,9																	
2,6														3,8																	
4,3														4,3																	
11,2						6,9								6,8																	
0,6														0,5																	
0,2														0,2																	
0,4														0,4																	
0,6														0,6																	
40														40																	
199														199																	
11														30																	
0,0	0,0	0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,2	0,0	0,2	0,2										0,0	0,0	0,0	0,0	
100														100																	
0,6														0,47																	
-0,05														-0,05																	
-0,002														-0,002																	
-0,05														-0,05																	
-0,10														-0,10																	
-0,2														-0,2																	
-0,1														-0,1																	
-0,005														-0,005																	
-0,1														-0,1																	
-0,01														-0,01																	
0,04														0,04																	
-0,05														-0,05																	

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
					718		
					17.221		
						433	
						1.226	
						29.424	
						6,85	
7,0	6,9	7,2					
29	16	50					
5	7	9					
0,099	0,02	0,20					
4,8	2,1	8,0					
1,3	0,3	1,9					
3,0	2,1	3,8					
4,3	3,4	5,1					
8,9	6,8	11,2					
0,5	0,4	1,2					
0,2	0,2	0,3					
0,4	0,2	0,4					
0,6	0,5	0,6					
40	40	40					
199	199	199					
20	11	30					
0,0	0,0	0,0					
100	100	100,0					
-0,4	0,47	0,6					
-0,05	0	0					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,10	0	0					
-0,2	0	0					
-0,1	0	0					
-0,005	0	0					
-0,1	0	0					
-0,01	0	0					
0,04	0,04	0,04					
-0,05	0	0					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
PORTATA TRATTATA	668	650	658	645	658	639	642	833	749	682	676	713	693	737	989	1.040	1.008	1.020	1.152	1.183	1.166	1.188	1.231	1.220	1.178	1.157	1.155	1.148	1.136	1.117				
PORTATA TRATTATA	16.032	15.600	15.792	15.480	15.792	15.336	15.408	19.992	17.976	16.368	16.224	17.112	16.632	17.688	23.736	24.960	24.192	24.480	27.648	28.392	27.984	28.512	29.544	29.280	28.272	27.768	27.720	27.552	27.264	26.808				
pH					7,0							6,9							6,9															
C.O.D.					19							20							21							29								
BOD5					2							1							2							4								
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )					0,07							0,06							0,1							0,09								
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )					3,9							4,0							4,1							7,2								
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )					1,3							2,1							1,1							1,7								
AZOTO ORGANICO(N-org)					2,6							2,4							2,6							2,5								
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)					3,9							4,5							3,7							4,2								
AZOTO TOTALE (N-Tot)					5,7							8,6							7,9							11,5								
FOSFORO TOTALE (P-Tot)					0,4							0,4							0,6							0,5								
TENSOATTIVI NON IONICI					0,2							0,2							0,4							0,4								
TENSOATTIVI ANIONICI					0,2							0,4							0,3							0,3								
TENSOATTIVI TOTALI					0,4							0,6							0,7							0,7								
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																										34								
CLORURI (CL)																										78								
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)					3							6							12							10								
S.SEBIMENTABILI					0,0	0,0	0,0	0,0	0			0,0	0,0	0	0,0	0,0			0,0	0,0	0				0,0	0,0	0,0	0,0						
ESCHERICHIACOLI																											-100	0						
ALLUMINIO																											0,44	0,44	0,44					
CADMO																											-0,002	0	0					
CROMO ESVALENTE																											-0,05	0	0					
CROMO TOTALE																											-0,10	0	0					
FERRO																											0,29	0,29	0,29					
MANGANESE																											-0,1	0	0					
NICHEL																											-0,1	0	0					
POMBO																											-0,01	0	0					
RAME																											0,015	0,015	0,015					
ZINCO																											0,07	0,07	0,07					

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			924		639	1.231	233
			22.185	660.544	15.336	29.544	5.602
6,9	6,9	7,0					
23	19	29					
2	1	4					
0,09	0,06	0,10					
4,8	3,9	7,2					
1,6	1,1	2,1					
2,5	2,4	2,6					
4,1	3,7	4,5					
7,2	4,0	11,5					
0,5	0,4	0,6					
0,3	0,2	0,4					
0,3	0,2	0,4					
0,6	0,4	0,7					
24	24	24					
78	78	78					
8	3	12					
0,0	0,0	0,0					
0,44	0,44	0,44					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,10	0	0					
0,29	0,29	0,29					
-0,1	0	0					
-0,1	0	0					
-0,01	0	0					
0,015	0,015	0,015					
0,07	0,07	0,07					

USCITA TOTALE

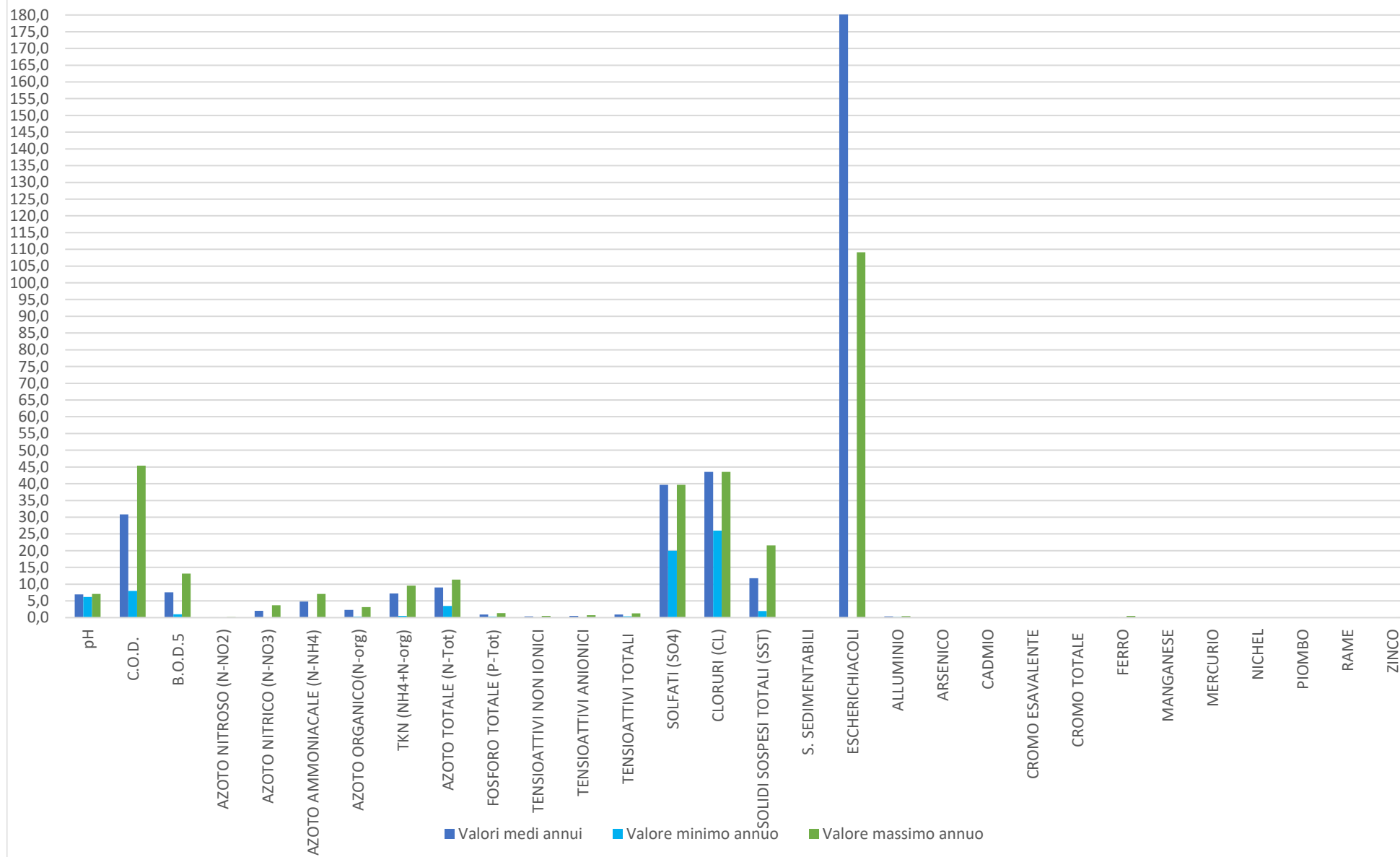
DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	1.143	1.111	1.134	1.127	1.102	1.034	994	907	907	838	776	737	754	706	672	683	1.053	1.194	1.202	1.217	1.170	1.145	1.061	1.130	1.092	1.021	827	753	744	724	700		
PORTATA TRATTATA	27.432	26.664	27.696	27.048	26.448	24.816	23.616	21.768	20.808	20.112	18.672	17.688	18.096	16.944	16.128	16.440	25.120	28.656	28.848	29.208	28.080	27.480	25.664	27.120	26.208	24.904	19.848	18.072	17.856	17.376	16.800		
pH			7,0								6,9						6,9						6,9										
Cloro			84							36	27						40						27										
BOD <sub>5</sub>			7							8	7						7						11										
AZOTO NITROCO (N-NO <sub>2</sub> )			0,08								0,02						0,03						0,06										
AZOTO NITROCO (N-NO <sub>3</sub> )			6,4								3,8						3,9						5,0										
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )			2,5								2,1						4,4						1,7										
AZOTO ORGANICO (N-org)			2,4								3,2						4,0						1,8										
TEN (NH <sub>4</sub> -N-mp)			4,9								5,3						8,4						2,9										
AZOTO TOTALE (N-Tot)			8,2								8,9						12						8,8										
FOSFORO TOTALE (P-Tot)			0,6								0,8						1,0						0,7										
TENSIVITTA' INORGANICI			0,4								0,7						0,5						0,7										
TENSIVITTA' ANIONICI			0,2								0,6						0,2						0,4										
TENSIVITTA' TOTALI			0,6								0,9						0,4						0,6										
SOLFATI																							23										
CLORURI																							24										
SALTI ORGANICI TOTALI (SST)			0								30						30						20										
S SEDIMENTABILI			0,0	0	0	0	0,2		0,0	0	0	0	0,2			0,0	0,1	0,0	0,2	0,2			0,0	0,0			0,0		0,0	0,0			
ESCHERICHIACOLI																																	
ALLUMINI				0,50																													
CADMI				<0,02																													
CROMIO ESVALENTE				<0,05																													
CROMIO TOTALE				<0,10																													
FERRO				0,22																													
MANGANESE				<0,1																													
NITRIL				<0,1																													
PIOMBO				<0,01																													
RAME				0,015																													
ZINCO				<0,05																													

VALORI MINI MENSILI	VALORI MINIMI MENSILI	VALORI MAXIMI MENSILI	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MAXIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,9	7,0	956	22.942	711.216	672	1.217
30	27	40					190
8	7	11					4.531
0,05	0,02	0,08					
4,6	3,8	6,4					
2,5	1,3	4,4					
2,9	1,8	4,0					
3,4	2,0	8,4					
9,2	8,2	12,0					
0,9	0,6	1,3					
0,5	0,2	0,4					
0,4	0,2	0,4					
0,6	0,4	0,9					
25	25	25					
24	24	24					
25	0	24					
0,0	0,0	0,2					
-100	0	0					
0,16	0,16	0,16					
<0,02	0	0					
<0,05	0	0					
<0,10	0	0					
0,22	0,22	0,22					
<0,1	0	0					
<0,1	0	0					
<0,01	0	0					
0,015	0,015	0,015					
<0,05	0	0					

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	6,9	6,2	7,0
C.O.D.	mg/l	31	8	45
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	8	1	13
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,11	0,0029	0,17
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,1	0,1	3,7
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	4,8	0,03	7,0
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	2,3	0,3	3,2
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	7,2	0,5	9,5
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	9,0	3,5	11,4
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	0,9	0,3	1,3
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,4	0,1	0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,5	0,1	0,8
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	1,0	0,4	1,3
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	40	20	40
CLORURI (CL)	mg/l	44	26	44
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	12	2	22
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0	0,1
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	300	0	109
ALLUMINIO	mg/l	0,395	0,180	0,422
ARSENICO	mg/l	0	0	0
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0	0	0
CROMO TOTALE	mg/l	0,00168	0	0,0370
FERRO	mg/l	0,0886	0	0,490
MANGANESE	mg/l	0,00127	0	0,028
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,00005	0	0,0012
PIOMBO	mg/l	0,00015	0	0,0032
RAME	mg/l	0,000314	0	0,0069
ZINCO	mg/l	0,0318	0	0,09



## ANDAMENTO VALORI ANNO 2019 - BIELLA SUD







USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml/l
ESCHERICHACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMI	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PIOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

IMPIANTO CHIUSO																														
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PORTATA TRATTATA	30	40	111	150	207	268	181	225	274	330	376	367	343	365	326	344	324	363	378	357	324	328	364	636	662	623	541	426	496	487	
PORTATA TRATTATA	710	1.512	2.062	3.846	4.963	6.437	4.351	5.402	6.667	7.920	8.871	8.803	8.234	8.530	7.829	8.172	7.764	8.471	9.084	8.563	7.764	7.870	14.254	15.274	15.410	14.894	12.986	10.217	11.016	11.057	
pH			6,9			7,0			7,0							7,0						7,0								7,0	
C.O.D.			21			31			61							69						34								26	
B.O.D. <sub>5</sub>									20							38						2								3	
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )			0,20		0,00				0,12					0,10		0,10														0,10	
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )			5,1		1,9				1,0					1,2		0,6															0,5
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )			6,0		3,3				9,8	8,1	9,3	7,0	7,0	7,7	6,8	10,6	7,3	5,3	7,6	7,9		8,3	10,0	7,4	6,8	6,7	6,9	8,3	7,7	8,3	9,3
AZOTO ORGANICO(N-org)					1,5				2,9					3,8		2,7						1,7								1,3	
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)					4,8				12,7					11,5		13,3						11,7								9,6	
AZOTO TOTALE (N-Tot)					6,0				13,9					12,7		14						12,9								10,2	
FOSFORO TOTALE (P-Tot)			0,5						1,2					1,5		1,5						0,7								0,9	
TENSIOATTIVI NON IONICI									0,9		0,8					0,9						0,3								0,3	
TENSIOATTIVI ANIONICI									1,0		1,0					0,5						0,5								0,6	
TENSIOATTIVI TOTALI									1,9		1,8					1,5						0,8								0,9	
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																															36
CLORURI (CL)																															38
DOLESCENZE TOTALI (DST)			9	9	11	14	11	20	26	29	33	28	26		31	23	17	16	13	13	10	21	13	13	11	11		25	11	18	
S. SEDIMENTABILI			0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ESCHERICHACCOLI	USC 100 ml																					-100								0	
ALLUMINIO	mg/l															0,65						0,4								0,55	
ARSENICO	mg/l															-0,05														-0,05	
CADMIO	mg/l															-0,002						-0,005								0	
CROMO ESAVALENTE	mg/l															-0,05						-0,05								0	
CROMO TOTALE	mg/l															-0,10						-0,10								0	
FERRO	mg/l															0,23						-0,2								0,115	
MANGANESE	mg/l															-0,1						-0,1								0	
MERCURIO	mg/l															-0,005						-0,005								-0,005	
NICHEL	mg/l															-0,1						-0,1								0	
PIOMBO	mg/l															-0,01						-0,01								0	
RAME	mg/l															-0,01						-0,01								0	
ZINCO	mg/l															0,09						-0,05								0,045	

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0	310	30	662	150	
43	23	69	8.346	200.366	710	15.410	3.811
31	2	20					
0,18	0,10	0,20					
1,5	0,5	2,1					
7,8	3,3	10,6					
2,3	1,3	3,4					
0,6	0,3	1,3					
11,7	6,8	14,0					
0,9	0,5	1,2					
0,6	0,3	0,9					
0,7	0,5	1,0					
1,4	0,8	1,9					
36	36	36					
38	38	38					
18	8	23					
0,0	0,0	0,1					
-100	0	0,0					
0,55	0,4	0,65					
-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,115	0	0,2					
0	0	0					
-0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,045	0	0,09					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	433	577	684	634	409	442	473	595	641	541	536	466	361	310	376	378	472	614	586	531	483	459	507	408	371	377	444	479	471	424	413		
PORTATA TRATTATA	10.382	13.846	16.421	15.204	11.976	10.598	10.802	14.280	15.759	12.982	12.718	11.170	8.182	7.435	8.870	9.074	11.351	15.204	14.074	12.739	11.602	11.018	12.163	9.634	8.894	8.947	10.056	11.486	10.481	10.181	9.922		
pH							6,9							7,1																			
C.O.D.					33		31							25																			
B.O.D.							7							5																			
AZOTO NITROSO (N-NH <sub>2</sub> )					0,2		0,1							0,1																			
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )					1,0		0,5							0,4																			
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )					6,5		9,1							7,4																			
AZOTO ORGANICO (N-org)					2,0		2,6							1,2																			
TKN (N+H-N org)					8,5		11,7							8,6																			
AZOTO TOTALE (N-Tot)					9,7		12,3							9,3																			
FOSFORO TOTALE (P-Tot)							1,6							0,3																			
TENSOATTIVO NON IONICI							0,5							0,2																			
TENSOATTIVO ANIONICI							0,3							0,3																			
TENSOATTIVO TOTALI							1,2							1,0																			
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )														40																			
CLORURI (Cl)														53																			
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	16		24	17	19	20	13	19	16	19			5	4	4	4	5	11			25	9	17	9	6	9	11	15	10	8	8		
S. SEDIMENTABILI	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0	0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml													-100																			
ALLUMINIO	mg/l				0,34		0,32							0,33																			
ARSENICO	mg/l													-0,05																			
CADMIUM	mg/l													-0,002																			
CROMIO ESVALENTE	mg/l													-0,05																			
CROMIO TOTALE	mg/l													-0,10																			
FERRO	mg/l													-0,2																			
MANGANESE	mg/l													-0,1																			
MERCURIO	mg/l													-0,005																			
NICHEL	mg/l													-0,1																			
PLOMBO	mg/l													-0,01																			
RAME	mg/l													-0,01																			
ZINCO	mg/l													-0,05																			

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,8	7,1	408	11.525	310	484	39
38	25	67		357.242	7.435	16.421	2.304
39	5	118					
0,21	0,01	0,39					
0,8	0,1	2,2					
6,9	4,6	9,1					
2,0	1,2	3,4					
8,9	6,0	12,0					
10,0	7,0	12,7					
1,6	0,3	1,6					
0,5	0,4	0,6					
0,6	0,4	0,7					
1,1	0,8	1,3					
40	40	40					
51	51	51					
12	4	25					
0,0	0,0	0,0					
-100	0	0					
0,337	0,32	0,35					
-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,005	0	0,01					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	396	377	447	577	524	498	486	511	517	518	463	429	422	388	379	486	433	360	350	357	345	343	314	321	314	302	251	256	222	197		
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	9.494	9.036	10.731	13.848	12.605	11.940	11.666	12.274	12.410	12.437	11.117	10.296	10.123	9.322	9.086	11.666	10.387	8.633	8.391	8.566	8.287	8.237	7.543	7.704	7.534	7.248	6.070	6.146	5.330	4.735		
pH	unità pH			7,0								6,9																					
C.O.D.	mg/l		27		51																												
B.O.D.	mg/l				22																												
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l		0,2		0,17					0,15						0,20								0,10								0,1	
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	0,6	1,2	0,8	0,9	0,6	0,6	0,7	0,9	1,3	1,3	1,4	1,4	1,9	2,2	2,1	2,8	3,4	2,7	2,6	2,6	3,1	3,3	2,7	3,6	1,3	0,6	0,6	0,7	0,1	1,3		
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	10,1	6,5	10,3	10,1			10,5	9,5	6,2	7,5	5,9	5,9	5,6	4,8	2,9	1,4	2,0	1,7	3,0	5,3	2,5	1,0	0,4	1,5	9,0	10,3	8,8	9,3	5,5	5,5		
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l				0,7					1,6		2,2				2,5								2,7		2,1					0,3		
TKN (NH <sub>4</sub> -N+org)	mg/l									7,8		8,1				3,9															5,8		
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l				11,9					9,3		9,6				6,9									5,9		12,6				7,2		
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l				1,5							0,8																					
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l				0,7						0,5															0,6							
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l				0,7						0,6															1,3							
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l				1,4						1,1															1,9							
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																																
CLORURI (CL)	mg/l																																
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	7	10	9	16	11	11	17		18		9	11	9	8	6	7	6	14	14	6	6	6	3	3	7	17	22	13	19	21	19	
S. SEDIMENTABILI	mg/l			0,0	0	0,1	0,0	0		0,0		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			0,0		
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																																
ALLUMINIO	mg/l				0,44							0,32																					
ARSENICO	mg/l																																
CADMIO	mg/l																																
CROMO ESVALENTE	mg/l																																
CROMO TOTALE	mg/l																																
FERRO	mg/l																																
MANGANESE	mg/l																																
MERCURIO	mg/l																																
NICHEL	mg/l																																
PLOMBO	mg/l																																
RAME	mg/l																																
ZINCO	mg/l					0,05																											

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			390		197	577	98
			9.431	282.929	4.735	13.848	2.351
6,9	6,8	7,0					
40	27	51					
14	7	22					
0,15	0,10	0,20					
1,6	0,1	3,6					
5,8	0,4	10,5					
1,7	0,3	2,7					
6,8	3,1	11,1					
8,7	5,9	12,6					
1,3	0,8	1,8					
0,6	0,4	0,7					
0,8	0,5	1,3					
1,3	0,9	1,9					
5,1	5,1	5,1					
4,5	4,5	4,5					
11	7	22					
0,0	0,0	0,1					
1.000	0	0,0					
0,38	0,32	0,44					
<0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,245	0	0,49					
0	0	0					
<0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,06	0,05	0,07					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	227	202	164	155	122	111	106	107	121	130	157	129	114	112	240	167	152	177	151	130	122	189	217	230	187	251	349	229	451	550	509		
PORTATA TRATTATA	5.448	4.858	3.926	3.727	2.921	2.652	2.546	2.566	2.902	3.115	3.758	3.106	2.738	2.693	5.753	4.010	3.643	4.258	3.622	3.127	2.921	4.524	5.208	5.525	4.478	6.014	8.623	5.484	10.834	13.416	13.646		
pH	6,9								7,0							7,0																6,9	
C.O.D.		28														21																34	
B.O.D. <sub>5</sub>		5														1																16	
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )										0,1						0,1																	0,1
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )										2,2						3,7																	2,4
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )										2,0						0,1																	4,9
AZOTO ORGANICO(NON-org)										2,4						1,2																	2,5
TEN.NH <sub>4</sub> (N-org)										4,4						1,6																	7,4
AZOTO TOTALE (N-Tot)										6,7		5,7				5,4						8,1											9,0
FOSFORO TOTALE (P-Tot)										1,0					6,6																		1,2
TENSOATTIVI NON IONICI										0,4						0,4																	0,5
TENSOATTIVI ANIONICI										0,5						0,4																	1,0
TENSOATTIVI TOTALI										0,9						0,8																	1,5
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																																	31
CLORURI (CL)																																	74
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)										5						6																	5
S. SEDIMENTABILI	0,0	0,0	0,0	0				0,0	0,0	0,0	0,0	0			0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ESCHERICHIACOLI																700																	700
ALLUMINIO										0,18						0,31																	
CADMIUM										-0,002						-0,002																	0
CROMO ESAVALENTE										-0,05						-0,05																	0
CROMO TOTALE										-0,10						-0,10																	0
FERRO										-0,2						-0,2																	0
MANGANESE										-0,1						-0,1																	0
NICHEL										-0,1						-0,1																	0
PIOMBO										-0,01						-0,01																	0
RAME										-0,01						-0,01																	0
ZINCO										-0,05						-0,05																	0

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0		204		106	122
27	21	34	4.905	152.042	2.546	13.646	2.924
6	1	16					
0,09	0,05	0,10					
3,9	2,2	6,1					
1,8	0,1	4,9					
2,0	1,2	2,5					
3,8	1,6	7,4					
7,1	4,8	10,3					
1,3	1,0	1,8					
0,4	0,4	0,5					
0,6	0,4	1,0					
1,1	0,8	1,5					
31	31	31					
74	74	74					
6	4	11					
0,0	0,0	0,1					
700	700	700					
0,25	0,18	0,31					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					



USCITA TOTALE	
---------------	--

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
QUANTITÀ TRATTATA	381	673	586	562	559	533	822	791	531	438	499	477	422	352	389	298	219	241	299	368	368	307	236	176	169	199	204	225	309	244	171				
QUANTITÀ TRATTATA	14.880	16.576	13.447	13.486	13.411	13.270	20.448	19.062	12.845	10.262	9.826	11.438	10.376	8.438	9.331	7.747	5.266	3.789	3.181	6.782	7.390	9.295	5.674	4.226	3.972	4.761	4.891	5.390	3.416	5.865	4.409				
pH						7,0							6,9								6,8														
C.O.D.						19							15								19														
B.O.D. <sub>5</sub>						4							4								3														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )						0,1							0,04								0,02														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )						2,0							3,5								4,3														
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )						4,8							0,1								0,03														
AZOTO ORGANICO (N-org)						2,0							1,7								1,6														
TENSOATTIVO (mg)						0,8							1,8								1,9														
AZOTO TOTALE (N-Tot)				6,4		9,9							5,3					7,2		5,9															
FOSFORO TOTALE (P-Tot)						0,8							0,4								0,4														
TENSOATTIVO NON IONICI						0,2							0,2								0,2														
TENSOATTIVO ANIONICI						0,6							0,6								0,6														
TENSOATTIVO TOTALI						0,8							0,8								0,8														
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																					20														
CLORURI (CL)																					20														
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)						15							2								1														
S.S. SEMENTABILI		0,0			0,1	0,0	0,0	0,0	0				0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
INDUREZZA CAUSALE																																			
ALLUMINIO						0,42															0,32														
ARSENICO																					-0,05														
CADMIUM						-0,002															-0,002														
CROMO ESVALENTE						-0,03															-0,03														
CROMO TOTALE						-0,10															-0,10														
FERRO						0,21															0,2														
MANGANESE						-0,1															-0,1														
MERCURIO																					-0,001														
NICHEL						-0,1															-0,1														
POMBO						-0,01															-0,01														
RAME						-0,01															-0,01														
ZINCO						0,09															-0,01														

VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,0	6,6	7,1					
20	15	23					
5	3	7					
0,07	0,02	0,10					
2,0	1,7	4,3					
2,6	0,03	5,4					
1,9	1,6	2,3					
42	1,8	2,7					
7,2	5,3	9,2					
0,5	0,4	0,8					
0,3	0,2	0,4					
0,5	0,4	0,7					
0,8	0,6	1,1					
20	20	20					
20	20	20					
8	2	13					
0,0	0,0	0,1					
-0,00	0	0,0					
0,37	0,32	0,42					
-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,10	0	0,21					
0	0	0					
-0,000	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,041	0	0,09					

INCHIESTA TOTALE		DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PORTATA TRATTATA	lit/s		197	214	351	380	331	481	280	190	243	211	196	190	201	167	149	207	204	236	221	215	199	486	140	194	194	204	207	180	200	207	
PORTATA TRATTATA	lit/s		1756	5.173	8.471	9.340	7.940	10.824	6.730	8.790	5.827	5.592	4.694	4.740	4.423	4.601	3.551	4.578	4.400	3.657	6.081	1.835	3.601	11.666	8.110	4.038	4.704	4.956	4.920	4.700	4.807	6.415	
PH	unità pH			6,9						6,5										6,9													
CLORO	mg/l			30						19										13													
CLORIDI	mg/l			7						5										7													
ADOTTI NITRICO (IN-NO <sub>3</sub> )	mg/l			0,07						0,07										0,07													
ADOTTI NITRICO (IN-NO <sub>2</sub> )	mg/l			2,1						1,8										3,2													
ADOTTI AMMONIACALE (IN-NH <sub>4</sub> )	mg/l			4,8						2,3										2,1													
ADOTTI ORGANICI (IN-ORG)	mg/l			2,6						1,6										1,7													
INCHIESTA (mg)	mg/l			6,8						6,5										6,8													
ADOTTI TOTALE (IN-Tot)	mg/l		0,7	8,9						8,2										4,1				0,1						3,2			
FORFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l			0,6						0,5										0,8													
TENSIVITATI NON-IONICI	mg/l			0,4						0,1										0,2													
TENSIVITATI ANIONICI	mg/l			0,4						0,4										0,4													
TENSIVITATI TOTALI	mg/l			0,8						0,7										0,6													
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l			43																													
CLORURI (CL)	mg/l			93																													
VALORI SODIUMI TOTALI (SNT)	mg/l			9						9										11													
S. SEDIIMENTABILI	ml/l		0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml			<100																													
ALLUMINIO	mg/l			0,21																													
ARGENTO	mg/l			<0,01																													
CADMIO	mg/l			<0,002																													
CROMO ESVALENTE	mg/l			<0,015																													
CROMO TOTALE	mg/l			<0,10																													
PIOMBO	mg/l			<0,2																													
MANGANESE	mg/l			<0,1																													
MERCURIO	mg/l			<0,005																													
NITRILI	mg/l			<0,1																													
PIOMBO	mg/l			<0,01																													
RAMB	mg/l			<0,04																													
ZINCO	mg/l			<0,01																													

VALORI MIN. MENSILE	VALORI MASSIMI MENSILE	VALORI MASSIMI MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			726		140	486	87
6,9	6,9	6,9	6.140	184.137	3.560	11.666	2.091
19	11	30					
4	2	7					
0,07	0,02	0,10					
2,6	1,8	3,2					
2,9	0,1	5,3					
1,4	0,4	2,0					
6,8	0,8	6,0					
6,4	3,7	6,1					
0,7	0,5	0,8					
0,8	0,2	0,8					
0,4	0,4	0,4					
0,7	0,6	0,8					
43	41	43					
93	93	93					
9	9	11					
0,0	0,0	0,0					
<100							
0,21							
<0,01							
<0,002							
<0,015							
<0,10							
<0,2							
<0,1							
<0,005							
<0,1							
<0,01							
<0,04							
<0,01							



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
PORTATA TRATTATA	358	339	429	335	374	328	427	678	359	293	417	366	327	490	778	742	689	640	762	765	750	770	796	804	798	788	784	777	741	611		
PORTATA TRATTATA	8.882	8.134	10.303	8.090	8.969	7.872	10.238	16.188	8.618	7.034	10.006	8.782	7.841	11.755	18.674	17.818	16.531	15.367	18.288	18.365	17.995	18.487	19.099	19.289	19.085	18.905	18.818	18.641	17.827	14.652		
pH				7,0								7,0								6,8						7,0						
C.O.D.				8								17								22						17						
BOD5				3								6								9						5						
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )				0,06								0,1								0,1						0,09						
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )				1,5								1,6								2,0						2,4						
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )				2,5								2,9								1,2						2,0						
AZOTO ORGANICO(N-org)				1,3								2,5								1,9						2,3						
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)				3,8								5,4								3,1						4,0						
AZOTO TOTALE (N-Tot)				5,0								7,1								5,2						5,5						
FOSFORO TOTALE (P-Tot)				0,4								0,6								0,5						0,6						
TENSOATTIVI NON IONICI				0,2								0,3								0,4						0,4						
TENSOATTIVI ANIONICI				0,3								0,5								0,3						0,4						
TENSOATTIVI TOTALI				0,5								0,8								0,7						0,8						
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																										36						
CLORURI (CL)																										41						
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)				2								10								14						8						
S.SEBBIMENTABILI				0,0	0,0	0,0	0,0	0			0,0	0,0	0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																															
ALLUMINIO	mg/l																										100					
CADMO	mg/l																										0,24					
CROMO ESVALENTE	mg/l																										-0,002					
CROMO TOTALE	mg/l																										-0,002					
FERRO	mg/l																										-0,10					
MANGANESE	mg/l																										-0,1					
NICHEL	mg/l																										-0,1					
POMBO	mg/l																										-0,01					
RAME	mg/l																										-0,01					
ZINCO	mg/l																										0,06					

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			584		293	804	196
			14.007	420.214	7.034	19.289	4.699
7,0	6,8	7,0					
16	8	22					
3	3	3					
0,09	0,05	0,10					
2,4	1,5	4,0					
2,0	1,2	2,9					
2,0	1,3	2,5					
4,0	3,1	5,4					
5,9	5,0	8,4					
0,5	0,4	0,6					
0,3	0,2	0,4					
0,4	0,3	0,5					
0,7	0,5	0,8					
36	36	36					
41	41	41					
9	2	14					
0,0	0,0	0,0					
100	100	100					
0,24	0,24	0,24					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,10	0	0					
0,2	0,2	0,2					
-0,1	0	0					
-0,1	0	0					
-0,01	0	0					
-0,01	0	0					
0,06	0,06	0,06					

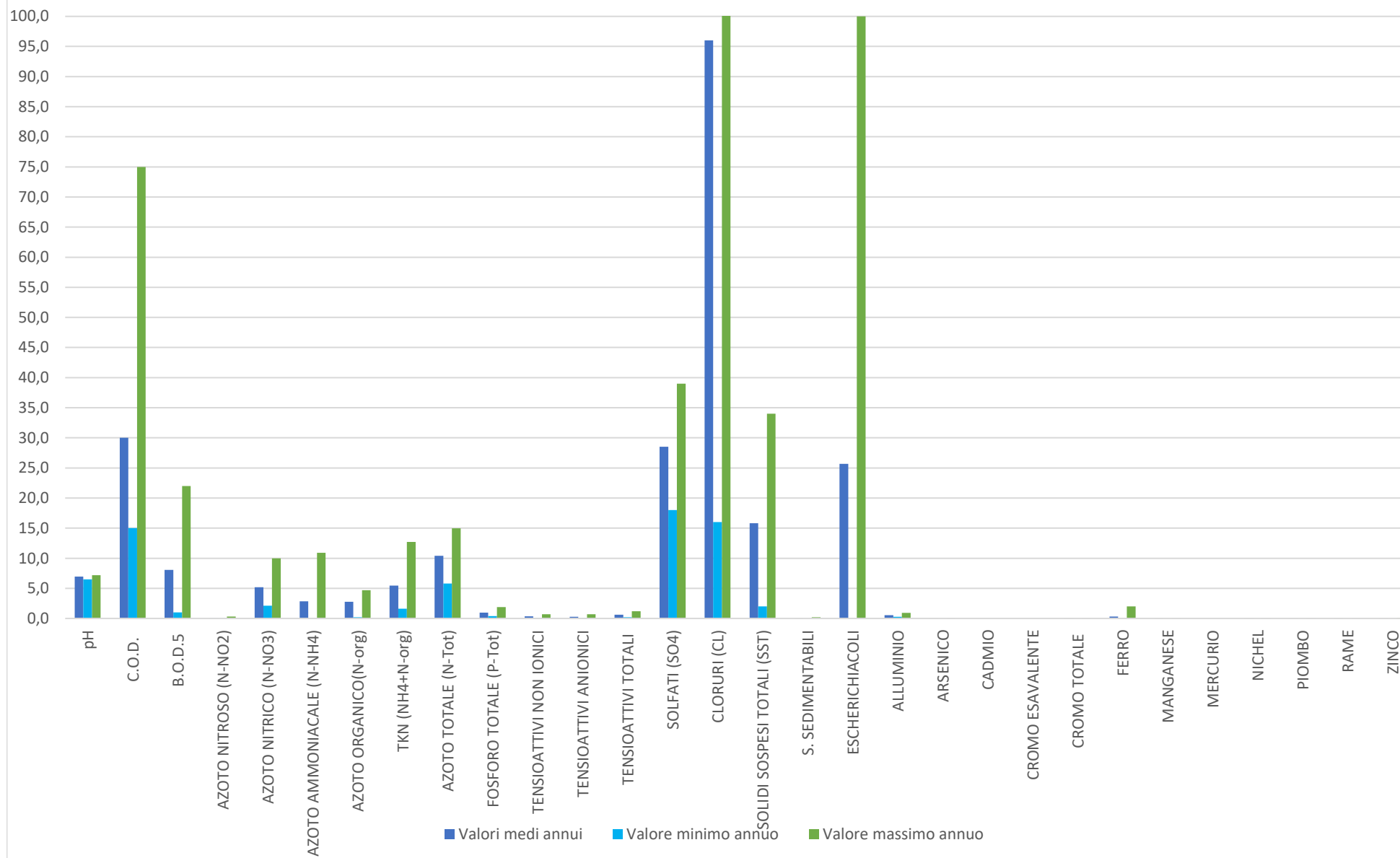
USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	470	760	662	542	433	428	375	347	373	376	418	414	517	471	341	387	734	478	791	770	760	740	495	557	410	370	441	431	378	379	366		
PORTATA TRATTATA	15.324	18.245	15.095	13.018	10.307	10.207	8.998	8.318	8.942	9.031	10.042	9.938	12.398	11.292	8.174	9.200	17.011	16.289	17.537	18.485	18.247	17.976	16.075	11.373	9.830	9.101	10.639	10.102	9.070	9.096	8.542		
pH	6,4	6,6	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,6	6,4	6,2	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6		
C.O.D.		26							12	22							22									18							
B.O.D. <sub>5</sub>		6							1	8							8									7							
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )		0,1								0,09							0,09										0,1						
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )		3,1								1,4							2,6										3,7						
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )		2,4								5,7							1,1									1,4							
AZOTO ORGANICO (N-org)		3,2								2,1							2,5																
TEN (NH <sub>4</sub> -N-org)		5,6								5,8							3,6									3,7							
AZOTO TOTALE (N-Tot)	7,8	8,8					4,0	6,6	7,3	6,3					5,3		7,3									3,7							
FOSFORO TOTALE (P-Tot)		0,2						0,6	0,9	0,7							0,7										0,4						
TENSOATTIVI NON IONICI		0,4							0,3	0,3							0,3										0,3						
TENSOATTIVI ANIONICI		0,3							0,5	0,2							0,2										0,1						
TENSOATTIVI TOTALI		0,7							0,6	0,5							0,5										0,4						
SOLFATI																										25							
CLORURI																										34							
SOLERI SODIUMI TOTALI (SDT)		4							11	21							26									32							
S-SEDIMENTABILI	0,1	0	0	0	0,0		0,0	0	0	0	0,0				0,0	0,0	0,0																
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml			400																													
ALLUMINIO	mg/l		0,25																									0,25	0,25	0,25			
CADMIUM	mg/l		-0,002																									-0,002	0	0			
CROMO ESVALENTE	mg/l		-0,05																									-0,05	0	0			
CROMO TOTALE	mg/l		-0,10																									-0,10	0	0			
FERRIO	mg/l		0,2																									-0,2	0	0			
MANGANESE	mg/l		-0,1																									-0,1	0	0			
NICKEL	mg/l		-0,1																									-0,1	0	0			
PLOMBO	mg/l		-0,01																									-0,01	0	0			
RAME	mg/l		-0,01																									-0,01	0	0			
ZINCO	mg/l		-0,05																									-0,05	0	0			

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,6	6,2	6,7		514		341	776
20	12	26		12.325		382.073	1.692
4	1	7				78	
0,1	0,1	0,1				0,1	
2,7	1,4	3,7				18,485	
2,2	1,1	3,7				18,485	
2,6	2,1	3,7				18,485	
4,7	3,6	5,8				18,485	
6,3	3,3	8,8				18,485	
0,6	0,4	0,9				18,485	
0,3	0,3	0,4				18,485	
0,2	0,1	0,3				18,485	
0,6	0,4	0,7				18,485	
25	25	25				18,485	
34	34	34				18,485	
32	4	23				18,485	
0,0	0,0	0,1				18,485	
400	400	400				18,485	
0,25	0,25	0,25				18,485	
-0,002	0	0				18,485	
-0,05	0	0				18,485	
-0,10	0	0				18,485	
-0,2	0	0				18,485	
-0,1	0	0				18,485	
-0,1	0	0				18,485	
-0,01	0	0				18,485	
-0,01	0	0				18,485	
-0,05	0	0				18,485	

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	6,9	6,5	7,2
C.O.D.	mg/l	30	15	75
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	8,1	1	22
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,10	0,009	0,32
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	5,2	2,1	10,0
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	2,9	0,01	10,9
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	2,8	0,2	4,7
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	5,4	1,6	12,7
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	10,4	5,8	15,0
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	1,0	0,4	1,9
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,4	0,1	0,7
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,3	0,07	0,7
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,6	0,2	1,2
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	29	18	39
CLORURI (CL)	mg/l	96	16	177
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	16	2	34
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0	0,2
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	26	0	100
ALLUMINIO	mg/l	0,55	0,26	0,93
ARSENICO	mg/l	0,00020	0	0,0009
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0	0	0
CROMO TOTALE	mg/l	0,0027	0	0,016
FERRO	mg/l	0,32	0	2,0
MANGANESE	mg/l	0,0062	0	0,035
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,00059	0	0,0037
PIOMBO	mg/l	0,00048	0	0,0029
RAME	mg/l	0,0031	0	0,018
ZINCO	mg/l	0,054	0	0,13

## ANDAMENTO VALORI ANNO 2021 - BIELLA NORD









USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	491	746	546	531	581	616	556	531	546	566	556	560	551	560	511	519	531	536	544	532	500	507	515	502	495	494	494	497	496	509	525		
PORTATA TRATTATA	11.784	17.904	13.104	12.792	13.944	14.784	13.392	12.744	13.104	13.584	13.392	13.440	13.272	13.656	12.264	12.456	12.792	12.912	13.056	12.768	12.216	13.368	12.360	12.048	11.880	11.856	11.856	11.928	11.904	17.016	18.168		
pH		7,0		7,0								6,9					6,9	7,2							7,0								
C.O.D.		21		30							31					15		36	40							57							
B.O.D. <sub>5</sub>		5		6							9					3		8								16							
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )				0,2						0,25								0,24	0,20							0,31							
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )				3,2						2,0								3,1	3,1							2,8							
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )			0,0	5,0						8,1								6,2	10,0							9,7							
AZOTO ORGANICO (N-org)				3,4						0,2								3,1								2,0							
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)				8,4						8,3								9,3								11,7							
AZOTO TOTALE (N-Tot)		13,2		11,8						11,8								12,6								14,8							
FOSFORO TOTALE (P-Tot)		0,6		0,7						0,7						0,4		0,9	0,8							1,5							
TENSOATTIVI NON IONICI				0,4						0,3								0,5								0,6							
TENSOATTIVI ANIONICI				0,1						0,3								0,2								0,3							
TENSOATTIVI TOTALI				0,5						0,6								0,7								0,9							
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																										26							
CLORURI (Cl)																										41							
SOLERI SOLIBILI TOTALI		15		15						23						7		20	25							31							
S. SEDIMENTABILI		0,0		0,0						0,0						0,0		0,0	0,0	0,0						0,2							

VALORI MEDE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			531		401	527	48
			13,262	411,744	11,784	18,168	1,440
	7,0	6,9	7,2				
	33	15	57				
	9	3	16				
	0,24	0,20	0,31				
	3,0	2,8	3,2				
	7,8	5,0	10,0				
	2,2	0,2	3,4				
	9,4	8,3	11,7				
	12,6	11,2	14,8				
	0,6	0,4	0,9				
	0,5	0,3	0,8				
	0,3	0,2	0,3				
	0,7	0,6	0,9				
	26	26	26				
	41	41	41				
	19	7	31				
	0,0	0,0	0,2				



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	746	742	721	635	561	513	542	531	529	561	1.132	1.229	1.333	1.388	1.416	1.336	1.390	1.360	1.375	1.363	1.211	991	783	768	750	734	682	641	621	618	650
PORTATA TRATTATA	17.952	17.888	17.304	15.240	13.512	13.272	13.008	12.840	12.696	13.464	27.168	29.496	31.992	33.312	33.984	31.984	33.360	32.640	33.090	32.472	29.064	23.832	18.792	18.432	18.192	17.616	16.368	15.432	15.048	15.312	15.600
pH						7,0							6,9							6,9							6,9				
C.O.D.						23							28							35							39				
B.O.D <sub>5</sub>						19							12							8							6				
AZOTO NITROSO (N-NH <sub>2</sub> )						0,1							0,2							0,1							0,1				
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )						0,1							2,3							4,2							4,0				
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )					3,2		0,7						1,0				2,3		2,1				2,0			3,7					
AZOTO ORGANICO (N-org)						1,8							1,1							1,2						3,2					
TKN (NH <sub>4</sub> -N org)						4,5							2,2							5,5						6,9					
AZOTO TOTALE (N Tot)				8,9		10,7							7,7				7,8		9,8				8,0			11,0					
FOSFORO TOTALE (P Tot)						0,8							0,7							0,8							1,1				
TENSIOATTIVI NON IONICI						0,3							0,4							0,4							0,4				
TENSIOATTIVI ANIONICI						0,1							0,2							0,2							0,2				
TENSIOATTIVI TOTALI						0,4							1,0							0,6							0,6				
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																				23							23				
CLORURI (Cl)																				54							54				
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)						21					15		22						23				23				22				
S. SEDIMENTABILI				0,0		0,0	0,0				0,0		0,0						0,0				0,1				0,1				
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																					<100									
ALLUMINIO	mg/l																			0,78							0,78				
CADMIO	mg/l																			-0,002							-0,002				
CROMO ESVALENTE	mg/l																			-0,05							-0,05				
CROMO TOTALE	mg/l																			-0,1							-0,1				
FERRIO	mg/l																			0,37							0,37				
MANGANESE	mg/l																			-0,1							-0,1				
NICHEL	mg/l																			-0,1							-0,1				
PIOMBO	mg/l																			-0,02							-0,02				
RAME	mg/l																			-0,05							-0,05				
ZINCO	mg/l																			0,07							0,07				

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,9	7,0	909	21.606	570	1.416	312
31	23	39	21.606	669.792	12.696	33.984	7.971
9	6	12					
0,15	0,12	0,2					
4,2	2,3	6,1					
2,3	0,7	3,7					
3,4	3,2	3,8					
5,5	4,5	6,9					
9,1	7,7	11,0					
0,8	0,7	1,1					
0,4	0,3	0,4					
0,3	0,1	0,4					
0,7	0,4	1,0					
23	23	23					
54	54	54					
21	15	24					
0,0	0,0	0,1					
<100	0	0					
0,78	0,78	0,78					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,1	0	0					
0,37	0,37	0,37					
-0,1	0	0					
-0,1	0	0					
-0,02	0	0					
-0,05	0	0					
0,07	0,07	0,07					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	635	626	645	964	1.051	954	967	1.082	1.257	1.175	1.289	1.219	1.161	1.153	1.084	1.035	1.349	1.266	1.155	1.027	987	860	761	754	743	733	745	761	755	739		
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	15.240	15.024	15.480	23.136	25.224	22.896	23.208	25.968	30.168	28.200	30.936	29.256	27.864	27.672	26.016	24.840	32.376	30.864	27.792	24.648	23.688	20.640	18.312	18.096	17.832	17.592	17.880	18.264	18.120	17.736		
pH	unità pH			6,9						6,9						6,5							7,0										
C.O.D.	mg/l			22						29					27		37							27									
B.O.D.	mg/l			4						4					9		9							9									
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l			0,14						0,15					0,10		0,08							0,08									
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l			6,9						3,7					3,0		4,3							4,3									
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,3		2,2				1,0		2,3					4,0		2,9							2,3									
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l			2,3						1,8							3,0							0,9									
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l			4,5						4,1							5,9							3,2									
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	8,4		11,5				7,1		8,0					8,7		9,0						8,1		7,5				5,8				
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l			1,0						0,7							1,1						0,7		0,8								
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l			0,3						0,4							0,6							0,3									
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l			0,2						0,2							0,3							0,1									
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l			0,5						0,6							0,9							0,4									
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																27																
CLORURI (CL)	mg/l																86																
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	20		15				24		13					17		24							12									
S. SEDIMENTABILI	mg/l	0,9		0				0		0,0					0,1		0,0						0,0		0,0								
ESCHERICHIACOLI	UFC/100ml																-0,00																
ALLUMINIO	mg/l																0,05																
ARSENICO	mg/l																<0,05																
CADMIO	mg/l																<0,002																
CROMO ESVALENTE	mg/l																<0,05																
CROMO TOTALE	mg/l																<0,1																
FERRO	mg/l																2,0																
MANGANESE	mg/l																<0,1																
MERCURIO	mg/l																<0,005																
NICHEL	mg/l																<0,1																
POMBO	mg/l																<0,02																
RAME	mg/l																<0,05																
ZINCO	mg/l																<0,05																

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			965		636	1.349	221
			23.166	694.968	15.024	32.376	5.301
6,8	6,5	7,0					
29	22	37					
7	4	9					
0,11	0,08	0,15					
4,5	3,0	6,9					
2,3	1,0	4,0					
2,0	0,9	3,0					
4,4	3,2	5,9					
8,2	5,8	11,5					
0,9	0,7	1,1					
0,4	0,3	0,6					
0,2	0,1	0,3					
0,6	0,4	0,9					
27	27	27					
86	86	86					
18	12	24					
0,0	0,0	0,1					
<0,00	0	0					
0,05	0,05	0,05					
<0,002	0	0					
<0,05	0	0					
<0,1	0	0					
2,0	2,0	2,0					
<0,1	0	0					
<0,005	0	0					
<0,1	0	0					
<0,02	0	0					
<0,05	0	0					
<0,05	0	0					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	732	785	767	741	707	734	732	740	699	682	717	635	617	523	469	625	731	712	679	680
PORTATA TRATTATA	17.568	18.840	18.408	17.784	16.968	17.616	17.568	17.760	16.776	16.368	17.208	15.240	14.808	12.552	11.256	15.000	17.544	17.088	16.272	16.320
pH	6,9							7,0			7,0							7,1		
C.O.D.	22							24			22							25		
B.O.D. <sub>5</sub>	6							8			5							4		
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	0,0							0,1			0,04							0,0		
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	4,9							6,3			7,4							7,3		
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	0,6							0,1		0,1	0,2					0,1		1,3		
AZOTO ORGANICO(N-org)	2,6							3,0			2,2							1,0		
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	3,2							3,1			2,4							2,3		
AZOTO TOTALE (N-Tot)	8,1					8,1		9,5		9,2	9,8					8,3		9,6		
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	0,7							0,7		1,3	1,2					1,1		1,4		
TENSOATTIVI NON IONICI	0,4							0,4			0,3							0,3		
TENSOATTIVI ANIONICI	0,2							0,2			0,2							0,2		
TENSOATTIVI TOTALI	0,8							0,6		0,5	0,5							0,5		
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )								29			27							28		
CLORURI (CL)								133			80							107		133
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	16							13		8	5					8		11		16
S. SEDIMENTABILI	0,0					0,0		0,0		0,0	0,0					0,0		0,0		0,0
ESCHERICHIACOLI								<100			<100							0		0
ALLUMINIO	0,65							0,93			0,68							0,77		0,93
ARSENICO											<0,05							<0,05		0
CADMIO										<0,002								0		0
CROMO ESAVALENTE										<0,05								0		0
CROMO TOTALE										<0,1								0		0
FERRO	0,25							0,42			0,21							0,29		0,42
MANGANESE										<0,1								0		0
MERCURIO											<0,005							<0,005		0
NICKEL											<0,1							0		0
PLOMBO											<0,02							0		0
RAME										<0,05								0		0
ZINCO										0,13								0,10		0,07

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,1	684	684	469	785	0,5
23	22	25	16.410	508.704	11.256	18.840	1.500
6	4	8					
0,04	0,01	0,1					
6,4	4,9	7,4					
0,3	0,0	1,3					
2,3	1,0	4,7					
3,2	2,3	4,4					
9,0	8,0	10,0					
1,1	0,7	1,4					
0,4	0,3	0,6					
0,2	0,1	0,2					
0,6	0,4	0,8					
28	27	29					
107	80	133					
11	5	16					
0,0	0,0	0,0					
0	0	0					
0,77	0,65	0,93					
<0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,29	0,21	0,42					
0	0	0					
<0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,10	0,07	0,13					

USCITA TOTALE	
---------------	--

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
PORTATA TRATTATA	85	362	521	430	383	399	327	271	276	97				226	341	368	317	386	326	329	403	421	428	497	489	476	471	491	503	700	381					
PORTATA TRATTATA	15.624	8.694	12.852	10.080	9.280	9.976	7.848	6.552	6.480	2.328				5.424	8.232	8.304	12.408	9.264	5.972	7.896	9.672	10.104	10.200	11.928	11.976	11.280	11.352	11.784	14.088	16.972	13.944					
pH					6,9	7,0																														
C.O.D.					18	40																														
B.O.D. <sub>5</sub>					2	22																														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )					0,02																															
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )					4,3	4,7																														
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )					0,04	0,1																														
AZOTO ORGANICO (N-ORG)					1,5																															
TENSOATTIVO (mg/l)					1,9																															
AZOTO TOTALE (N-Tot)					6	6,3	7,6																													
FOSFORO TOTALE (P-Tot)					0,8	1,2	0,4																													
TENSOATTIVO NON IONICI					0,9	0,1																														
TENSOATTIVO ANIONICI					0,2																															
TENSOATTIVO TOTALI					0,8																															
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																																				
CLORURI (CL)																																				
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)					4	2	2																													
S. SOSPENSIBILI					0,0	0,0	0,0																													
INDUREZZA CALE																																				
ALLUMINO						0,32																														
ARSENICO																																				
CADMI						-0,002																														
CROMO ESVALENTE						-0,05																														
CINQUE TOTALE						-0,1																														
PIOMBO						-0,2																														
MANGANESE						-0,1																														
MERCURIO																																				
NICHEL						-0,1																														
PIOMBO						-0,02																														
RAME						-0,05																														
ZINCO						0,05																														

VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			410		97	700	134
			10.022	280.600	2.328	16.972	3.117
7,0	6,9	7,0					
25	18	40					
4	2	22					
0,01	0,01	0,02					
4,3	4,3	7,4					
0,1	0,0	0,2					
1,9	1,5	2,4					
0,9	1,6	2,8					
7,3	6,6	9,2					
0,9	0,4	1,3					
0,1	0,1	0,6					
0,2	0,1	0,2					
0,8	0,2	0,8					
20	20	20					
34	54	54					
4	2	19					
0,0	0,0	0,0					
0	0	0					
-0,39	0,32	0,43					
-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,013	0	0,07					







USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m³/h
PORTATA TRATTATA	m³/d
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D.	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINE	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMI	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

706	720	715	709	682	672	654	623	629	627	650	641	618	579	566	569	594	608	609	595	562	547	552	558	530	516	529	504	493	531		
16344	17.280	17.160	17.016	16.368	16.128	15.696	14.952	15.096	15.048	15.900	15.384	14.832	13.896	13.584	13.656	14.256	14.592	14.616	14.280	13.488	13.128	13.248	13.392	12.720	12.384	12.696	12.096	11.832	12.744		
			6,9							7,0							7,0							6,9							
			34							29							29							32							
			43							42							42							43							
			0,04							0,05							0,04							0,04							
			7,2							7,5							7,4							7,4							
			1,0							0,10							1,2							0,5							
			3,4							2,6							2,6							4,1							
			4,4							2,7							3,8							4,6							
		8,4	11,7					8,1		10,2					9,5		12,8					9,4		12,0						10,8	
			1,4							1,0							1,4							1,0							
			0,2							0,2							0,2							0,2							
			0,3							0,3							0,3							0,3							
			0,5							0,5							0,5							0,5							
																	35							35							
																	120							120							
	8		20					8		5					11		7					11		10					9		
	0,0		0,0					0,0		0,0					0,0		0,0					0,0		0,0					0,0		
																	0,38														
																	0,00080														
																	-0,000075														
																	-0,000210														
										0,016							0,016							0,016		0,016		0,016		0,016	
										0,25							0,25							0,25		0,25		0,25		0,25	
										0,035							0,035							0,035		0,035		0,035		0,035	
										-0,000085							-0,000085							-0,000085		0		0		0	
										0,0037							0,0037							0,0037		0,0037		0,0037		0,0037	
										0,0029							0,0029							0,0029		0,0029		0,0029		0,0029	
										0,016							0,016							0,016		0,016		0,016		0,016	
										0,063							0,063							0,063		0,063		0,063		0,063	

VALORI MEDI MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
---------------------	-----------------------	------------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------

				603		493	720	66
				14,470	434,112	11,832	17,280	1,578
	7,0	6,9	7,0					
	30	23	34					
	40	7	43					
	0,04	0,03	0,05					
	7,4	7,3	8,0					
	0,7	0,1	1,2					
	3,2	2,6	4,1					
	3,9	2,7	4,6					
	10,4	8,1	12,8					
	1,2	1,0	1,4					
	0,2	0,2	0,2					
	0,4	0,3	0,5					
	0,6	0,5	0,7					
	35	35	35					
	120	120	120					
	10	5	20					
	0,0	0,0	0,0					
	44	44	44					
	0,38	0,38	0,38					
	0,00080	0,00080	0,00080					
	-0,000075	0	0					
	-0,000210	0	0					
	0,016	0,016	0,016					
	0,25	0,25	0,25					
	0,035	0,035	0,035					
	-0,000085	0	0					
	0,0037	0,0037	0,0037					
	0,0029	0,0029	0,0029					
	0,016	0,016	0,016					
	0,063	0,063	0,063					

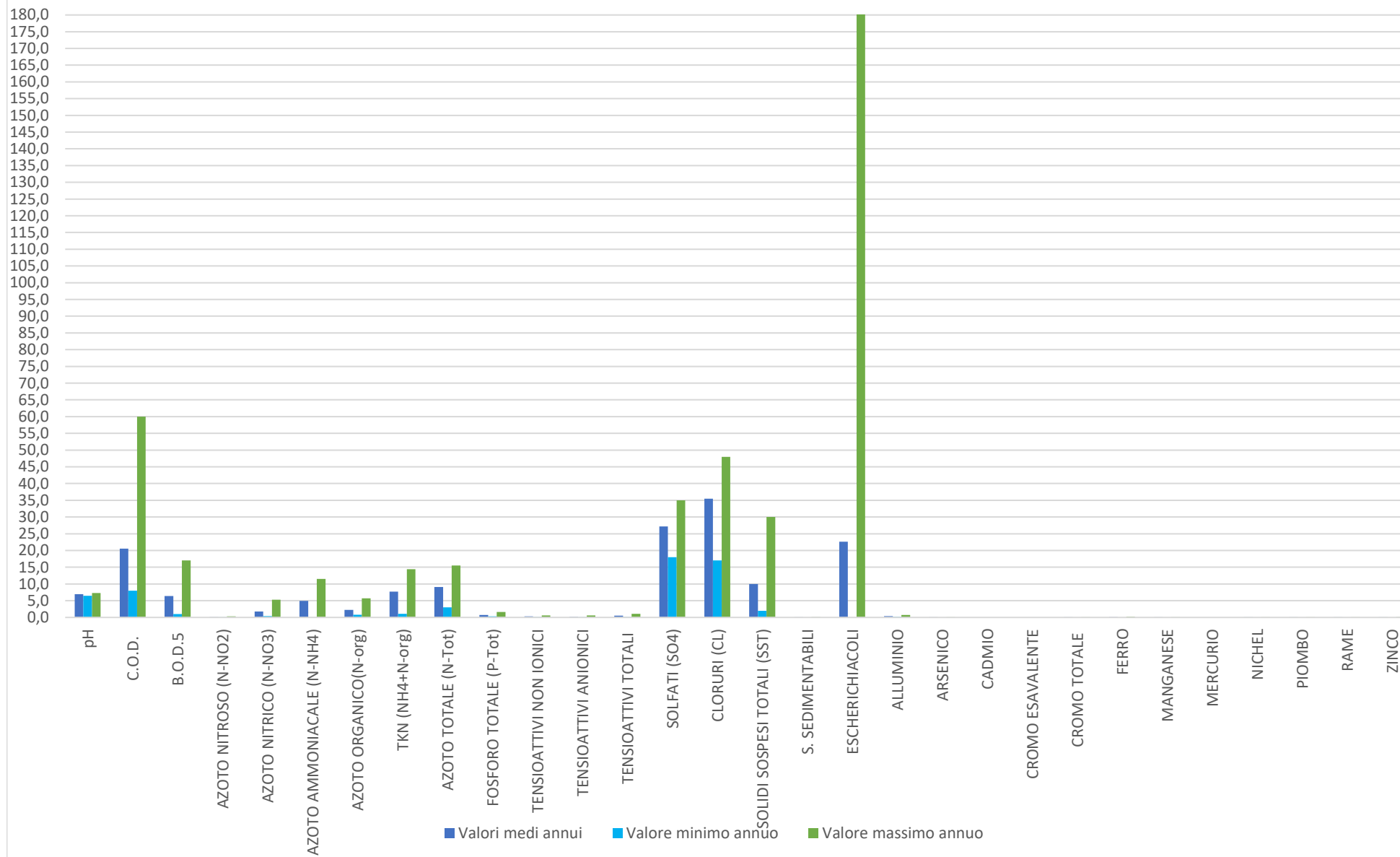
USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	792	792	620	1.161	1.246	1.141	1.383	1.346	1.300	994	827	771	752	711	711	727	714	680	636	647	645	638	612	601	582	586	573	621	581	537	532		
PORTATA TRATTATA	14.848	19.080	14.880	27.864	29.904	27.384	33.192	32.304	31.272	23.856	19.488	18.504	18.008	17.592	17.544	17.448	17.136	16.320	15.792	15.528	15.480	15.240	14.688	14.472	13.968	13.920	13.752	14.904	13.992	13.360	12.768		
pH		7,0							7,0							6,9						7,0									6,9		
C.O.D.		35							30							27						29									39		
B.O.D.		9							17							8						4									8		
AZOTO NITROSO (N-NO2)		0,01					0,1		0,1							0,01						0,10									0,07		
AZOTO NITRICO (N-NO3)		6,2					4,7		4,6				6,9			7,0						6,6									6,1		
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4)		0,1					2,2		2,2				1,2			2,0						3,4									3,3		
AZOTO ORGANICO (N-org)		3,7					4,1		1,6							3,1						3,1									2,8		
TKN (NH4-N+org)		3,8					6,3		4,3							5,6						6,5									6,1		
AZOTO TOTALE (N-Tot)		10,0					11,1		9,9				10,1			11,0						11,2									11,3		
POSSOBIO TOTALE (P-Tot)		1,2					0,4		0,4							1,0						1,0									1,3		
TENSOATTIVI NON IONICI		0,1					0,3		0,3							0,4						0,3									0,2		
TENSOATTIVI ANIONICI		0,2					0,4		0,4							0,5						0,3									0,3		
TENSOATTIVI TOTALI		0,3					0,7		0,7							0,9						0,6									0,5		
SOLEATI																															25		
CLORURI																															115		
SOLEI SOSPESI TOTALI (SSST)		13							26				11			13						12								15		4	
S. SEDIMENTABILI		0					0,0		0				0,0			0,0						0,0								0,0		0,0	
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml															10																10	
ALLUMINIO	mg/l															0,26															0,26		0,26
ARSENIACO	mg/l															0,0009															0,0009		0,0009
CADMIUM	mg/l															<0,000075															<0,000075		0
CROMIO ESVALENTE	mg/l															<0,000210															<0,000210		0
CROMIO TOTALE	mg/l															0,014															0,014		0,014
FERRO	mg/l															0,17															0,17		0,17
MANGANESE	mg/l															0,031															0,031		0,031
MERCURIO	mg/l															<0,000085															<0,000085		0
NITRIL	mg/l															0,0024															0,0024		0,0024
PLOMBO	mg/l															0,0024															0,0024		0,0024
RAME	mg/l															0,018															0,018		0,018
ZINCO	mg/l															0,085															0,085		0,085

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0	799	532	1.363	537	
32	27	39	18.932	586.896	12.768	33.192	6.164
9	4	17					
0,08	0,03	0,10					
6,0	4,6	7,0					
2,3	0,1	3,4					
3,1	1,6	4,1					
5,5	3,8	6,5					
11,2	9,0	11,3					
1,3	0,8	1,3					
0,3	0,1	0,4					
0,3	0,2	0,5					
0,6	0,3	0,9					
25	25	25					
115	115	115					
13	4	26					
0,0	0,0	0,0					
10	10	10					
0,26	0,26	0,26					
0,0009	0,0009	0,0009					
<0,000075	0	0					
<0,000210	0	0					
0,014	0,014	0,014					
0,17	0,17	0,17					
0,031	0,031	0,031					
<0,000085	0	0					
0,0024	0,0024	0,0024					
0,0024	0,0024	0,0024					
0,018	0,018	0,018					
0,085	0,085	0,085					

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	6,9	6,5	7,3
C.O.D.	mg/l	21	8	60
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	6	1	17
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1	0,02	0,3
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,8	0,4	5,3
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	5,0	0,07	11,5
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	2,3	0,8	5,7
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	7,7	1,1	14,4
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	9,1	3,0	15,5
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	0,7	0,3	1,6
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,3	0,1	0,6
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,2	0,02	0,6
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,5	0,1	1,1
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	27	18	35
CLORURI (CL)	mg/l	36	17	48
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	10	2	30
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0,0	0,1
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	23	0	300
ALLUMINIO	mg/l	0,360	0,20	0,70
ARSENICO	mg/l	0,00016	0	0,00083
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0	0	0
CROMO TOTALE	mg/l	0,00016	0	0,00083
FERRO	mg/l	0,083	0	0,28
MANGANESE	mg/l	0,0043	0	0,027
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,00019	0	0,0012
PIOMBO	mg/l	0,00027	0	0,0020
RAME	mg/l	0,00054	0	0,0035
ZINCO	mg/l	0,0154	0	0,090

## ANDAMENTO VALORI ANNO 2020 - BIELLA SUD







**USCITA TOTALE**

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-ORG)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N+org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI(SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIBI SOSPESI TOTALI	mg/l
C. SEDIMENTABILI	mg/l
ALLUMINIO	mg/l
CADMILO	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
NITRILI	mg/l
PESIMIO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
148	238	202	180	205	199	147	138	169	164	157	151	171	192	113	141	150	151	175	151	138	197	132	126	123	133	128	144	167	273	247	
3.540	5.700	4.888	4.318	4.918	4.776	3.518	3.310	4.004	3.874	3.768	3.718	4.092	4.408	3.197	3.382	3.607	3.670	4.307	3.622	3.317	4.722	3.166	3.023	2.960	3.180	3.000	3.456	4.015	6.557	5.812	
6,5	21	24	6,5					7,0	7,0	25	25	25	18	32	30	6,9	7,3														
4			6					4			10			5	15								6								
			0,06												0,08															0,2	
			0,4												0,5															1,3	
			0,6												11,3															4,7	
			2,4												3,1															2,8	
			13,3												14,4															13,9	
			13,8									14,1			15,0															14,2	
			0,7							0,6					0,5	0,9								0,3						0,6	
			0,4							0,3					0,6									0,4						0,4	
			0,2							0,2					0,4									0,2						0,3	
			0,7							0,5					1,0									0,6						0,7	
																								2,3						23,0	
																								30						30,0	
	12		11					14		15				10	12	12						12	8						14,8		
	0,0		0,0					0,0		0,0				0,0	0,0	0,0					0,0	0,0		0,0				0,0	0,0		
			0,2												0,2									0,19					0,21	0,19	
																														-0,002	
																														-0,05	
																														-0,1	
																														-0,2	
																														-0,1	
																														-0,2	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,2	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,2	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	
																														-0,1	

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
----------------------	-----------------------	------------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------

								167	123	273	37
								3,99	123,96	2,90	6,57
7,0	6,9	7,3									
2,4	1,8	3,2									
7	4	11									
0,11	0,06	0,20									
0,7	0,4	1,3									
9,4	4,7	14,4									
2,8	2,4	3,1									
13,9	13,3	14,4									
14,2	13,8	15,0									
0,6	0,3	0,9									
0,4	0,3	0,6									
0,2	0,2	0,4									
0,7	0,5	1,0									
23,0	23	23,0									
30,0	30	30,0									
14,8	8,0	15,0									
0,0	0,0	0,0									
0,21	0,19	0,22									
-0,002	0	0									
-0,05	0	0									
-0,1	0	0									
-0,2	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									
-0,2	0	0									
-0,1	0	0									
-0,2	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									
-0,1	0	0									



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
PORTATA TRATTATA	157	152	147	151	146	147	170	141	149	155	145	139	166	156	144	147	156	150	149	285	290	195	164	149	151	151	175	375	305	255					
PORTATA TRATTATA	3.761	3.653	3.535	3.708	3.492	3.526	4.205	3.430	3.576	3.713	3.490	3.341	3.994	3.744	3.456	3.530	3.742	3.605	4.044	6.833	6.953	4.685	3.966	3.971	3.725	3.422	4.210	8.995	7.127	5.630					
pH	7.0															6.9																			
C.O.D.	18															10																			
C.O.D.	mg/l															22																			
B.O.D. <sub>5</sub>	6															4																			
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l															6																			
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	0.2															0.10																			
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l															0.2																			
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	8.8					11.4		10.4								10.2										11.2									
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l					1.6		3.4								4.0																			
TKN (NH <sub>4</sub> -N-NO <sub>2</sub> -N)	10.2							13.7								14.2																			
TKN (NH <sub>4</sub> -N-NO <sub>2</sub> -N)	mg/l							11.1								14.4																			
AZOTO TOTALE (N-Tot)	0.4							0.5								0.4																			
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l							0.2								0.2																			
TENSOATTIVI NON IONICI	0.1							0.1								0.1																			
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l							0.1								0.1																			
TENSOATTIVI TOTALI	0.1							0.1								0.1																			
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l							0.1								0.1																			
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																																			
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																																		
CLORURI (CL)																																			
CLORURI (CL)	mg/l																																		
DOLERISCONI TOTALI (DST)	10							4								8																			
DOLERISCONI TOTALI (DST)	mg/l							0.0								0.0																			
S. SEDIMENTABILI	0.0					0.0		0.0								0.0																			
S. SEDIMENTABILI	mg/l					0.0		0.0								0.0																			
ESCHERICHIACOLI	USC/100 ml																																		
ALLEMINDO	mg/l																																		
CADMBIO	mg/l																																		
CROMIO ESAVALENTE	mg/l																																		
CROMIO TOTALE	mg/l																																		
PIOMBO	mg/l																																		
MANGANESE	mg/l																																		
NICHEL	mg/l																																		
PIOMBO	mg/l																																		
RAME	mg/l																																		
ZINCO	mg/l																																		

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6.9	6.8	7.0	179	179	170	371	56
16	9	23	4.30	129.029	3.341	8.995	1.399
0.9	0.8	1.0					
16	9	23					
6	4	10					
0.11	0.10	0.17					
0.9	0.6	1.1					
8.7	3.9	11.4					
2.3	1.3	4.0					
9.9	5.6	14.2					
11.4	6.8	15.0					
0.4	0.4	0.4					
0.3	0.1	0.5					
0.2	0.02	0.3					
0.4	0.1	0.6					
18	18	18					
17	17	17					
8	5	12					
0.0	0.0	0					
-100	0	0					
0.4	0.4	0.4					
-0.002	0	0					
-0.05	0	0					
-0.1	0	0					
0.20	0.2	0.2					
-0.1	0	0					
-0.1	0	0					
-0.02	0	0					
-0.05	0	0					
-0.05	0	0					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
PORTATA TRATTATA	107	111		191	247	276	268	246	228	110	368	312	366	321	378	325	421	362	228	368	267	311	398	338	366	298	287	304	294	261	277					
PORTATA TRATTATA	2.558	2.659	0	4.577	5.933	6.614	6.002	5.909	5.477	7.447	8.834	7.498	8.297	7.704	9.065	7.790	10.106	9.156	5.477	7.332	6.403	7.452	9.545	7.925	7.342	6.955	6.886	7.294	7.049	6.262	6.650					
pH						7								6,9					6,9		6,9					6,9		6,9								
C.O.D.						20								16					48		44	21				19		20								
B.O.D.						11								5					14		39						6									
AZOTO NITROSO (N-NH2)						0,07								0,07							0,24	0,1				0,08		0,12								
AZOTO NITRICO (N-NO2)						0,7								0,8							2,2	1,2				0,9		1,1								
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4)						8,5					7,3			6,2							5,6	6,0				7,0		8,9								
AZOTO ORGANICO (N-org)														1,1							2,1					0,9		1,9								
TKN (N-H-N-org)														7,5							8,1					7,9		10,8								
AZOTO TOTALE (N-Tot)						10,2								8,4							11,0	9,4				8,9		12,0								
FOSFORO TOTALE (P-Tot)						0,7								0,8							1,0	0,8	0,5				0,6		0,5							
TENSOATTIVO NON IONICI						0,3								0,2							0,6	0,4					0,4		0,2							
TENSOATTIVO IONICI						0,2								0,2							0,4	0,1					0,2		0,1							
TENSOATTIVO TOTALI						0,5								0,4							1,0						0,6		0,4							
SOLFATI (SO4)																						28					28		28							
CLORURI (CL)																						32					32		32							
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)						7								14							30	22	5			10		4								
S. SEDIMENTABILI						0,0								0,0							0,0	0,0				0,0		0,0								
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																																			
ALLUMINIO	mg/l																																			
CADMIO	mg/l																																			
CROMIO ESVALENTE	mg/l																																			
CROMIO TOTALE	mg/l																																			
FERRO	mg/l																																			
MANGANESE	mg/l																																			
NICHEL	mg/l																																			
PIOMBO	mg/l																																			
RAME	mg/l																																			
ZINCO	mg/l																																			

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,9	7,0	299		107	431	23
27	16	48	4716	208198	0	10.106	2.307
9	5	14					
0,11	0,07	0,24					
1,2	0,7	2,2					
7,1	5,6	8,9					
1,6	0,9	2,1					
8,6	7,5	10,8					
10,7	8,4	14,8					
0,6	0,4	1,0					
0,4	0,2	0,6					
0,2	0,1	0,4					
0,6	0,4	1,0					
28	28	28					
32	32	32					
1,0	0,5	2,0					
0,0	0,0	0,0					
-100	0	0					
-0,2	0,2	0,2					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,1	0	0					
-0,2	0	0					
-0,1	0	0					
-0,1	0	0					
-0,02	0	0					
-0,05	0	0					
-0,05	0	0					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	217	231	249	136	267	211	274	274	315	330	328	299	288	269	297	369	575	411	389	316	256	320	328	304	277	260	290	314	301	265		
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /gi	5.698	5.532	5.966	8.057	6.410	5.064	6.578	6.574	7.562	7.922	7.840	7.178	6.922	6.451	7.118	8.846	13.800	10.337	9.334	7.584	6.151	7.680	7.870	7.301	6.646	6.235	6.965	7.536	7.265	6.348		
pH	unita pH			7,0						7,0							6,5							6,9									
C.O.D.	mg/l			18						15							23							20									
B.O.D.	mg/l			2						4							4							11									
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l			0,08						0,10							0,13							0,10									
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,2		0,9						1,2							0,9							0,9									
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,1		8,9				1,4		3,0							5,4						3,4										
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l			1,3						0,8							1,6							0,8									
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l			10,2						3,8							7,0							8,0									
AZOTO TOTALE (N-TO)	mg/l	9,6		11,2				3,0		5,2						6,1	8,0						8,1						5,4				
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l			0,9						0,3							0,7							1,0									
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l			0,3						0,4							0,6							0,5									
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l			0,2						0,1							0,2							0,2									
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l			0,5						0,5							0,8							0,7									
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																24																
CLORURI (CL)	mg/l																23																
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	10		7				10		10							13							11									
S. SIEBMENTA/BILI	mg/l	0,0		0				0		0,0							0,0							0,0									
ESCHERICHIACOLI	UFC/100ml																-0,00							0,1									
ALLUMINIO	mg/l																0,36																
ARSENICO	mg/l																-0,05																
CADMIO	mg/l																-0,002																
CROMO ESVALENTE	mg/l																-0,05																
CROMO TOTALE	mg/l																-0,1																
FERRO	mg/l																0,27																
MANGANESE	mg/l																-0,1																
MERCURIO	mg/l																-0,005																
NICHEL	mg/l																-0,1																
POMBO	mg/l																-0,02																
RAME	mg/l																-0,05																
ZINCO	mg/l																-0,05																

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			307		211	575	69
			7.360	220.790	5.064	13.800	1.650
6,9	6,5	7,0					
19	15	25					
2	1	14					
0,10	0,08	0,13					
1,2	0,9	2,2					
5,1	1,4	8,9					
1,1	0,8	1,6					
7,3	3,8	10,2					
0,7	0,3	1,0					
0,5	0,3	0,6					
0,2	0,1	0,2					
0,6	0,5	0,8					
24	24	24					
23	23	23					
10	7	15					
0,0	0,0	0,1					
-0,00	0	0					
0,36	0,36	0,36					
-0,05	0	0					
-0,002	0	0					
-0,05	0	0					
-0,1	0	0					
0,27	0,27	0,27					
-0,1	0	0					
-0,005	0	0					
-0,1	0	0					
-0,02	0	0					
-0,05	0	0					
-0,05	0	0					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
PORTATA TRATTATA	278	263	208	163	147	181	148	162	107	213	186	174	196	180	210	163	163	176	171	301	187	243	211	303	249	245	118	37	60	71	68				
PORTATA TRATTATA	6.682	6.305	4.990	3.922	3.521	4.354	3.554	3.888	4.010	5.102	4.466	4.176	4.697	4.320	5.090	3.912	3.922	4.212	4.094	7.270	4.490	5.839	5.059	7.262	5.978	5.873	2.837	898	1.438	1.702	1.634				
pH	6,9							6,9							7,1																				
C.O.D.	16							18							25												15	14		11					
B.O.D. <sub>5</sub>	3							7							7												4	12,0		5					
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	0,1							0,1							0,1																				
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	2,3							2,1							2,0												1,7	4,0		4,2					
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	3,0					0,5		1,3				1,8		6,4					0,3	2,2	6,2		1,1					0,1							
AZOTO ORGANICO(NON-org)	0,8							2,9						1,3														1,8	1,0		1,6				
TEN.NH <sub>4</sub> (N-org)	3,8							4,2						8,1														3,1							
AZOTO TOTALE (N-Tot)	6,2					4,0		6,4				6,3		10,2						4,0	5,8	9,4		6,4				5,3							
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	0,9							1,3						1,4	0,6					0,3	0,4	1,4		0,3				0,5							
TENSOATTIVI NON IONICI	0,5							0,5						0,2														0,3							
TENSOATTIVI ANIONICI	0,1							0,04						0,0														0,2							
TENSOATTIVI TOTALI	0,6							0,5						0,2														0,5							
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )								29																											
CLORURI (CL)								39																											
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	10					6		3					10,0		5					5	9	2		6				3							
S. SEDIMENTABILI	0,0					0,0		0,0					0,0		0,0	0,0				0,0	0,0	0,0		0,0				0,0							
ESCHERICHIACOLI								<-100							<-100																				
ALLUMINIO								0,53																				0,57							
ARSENICO																												<-0,05							
CADMIUM								<-0,002																				<-0,002							
CROMO ESAVALENTE								<-0,05																				<-0,05							
CROMO TOTALE								<-0,1																				<-0,1							
FERRO								<-0,2																				<-0,2							
MANGANESE								<-0,1																				<-0,1							
MERCURIO																												<-0,005							
NICHEL								<-0,1																				<-0,1							
PLOMBO								<-0,02																				<-0,02							
RAME								<-0,05																				<-0,05							
ZINCO								0,06																				0,09							

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
				182		37	303
			4.369	135.417	898	7.270	1.580
7,0	6,9	7,1					
17	11	25					
6	3	12					
0,09	0,03	0,10					
2,7	1,7	4,2					
2,3	0,1	6,4					
1,8	0,8	2,9					
5,0	1,1	8,1					
6,2	4,0	10,2					
0,8	0,3	1,6					
0,4	0,2	0,5					
0,1	0,0	0,2					
0,5	0,2	0,6					
30	29	30					
37	35	39					
6	2	10					
0,0	0,0	0,0					
0	0	0,0					
0,55	0,53	0,57					
<-0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,06	0,06	0,09					

**USCITA TOTALE**

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m³/h
PORTATA TRATTATA	m³/g
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-ORG)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> +N-ORG)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S SEDIMENTABILI	ml/g
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMBIO	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANISE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

0	0	239	299	292	273	320	356	355	494	507	594	620	248	202	212	212	196	242	233	173
0	0	5.733	7.171	7.018	6.362	7.683	8.544	8.522	11.849	14.081	14.256	14.885	5.947	4.836	5.086	5.076	4.492	5.818	5.587	4.162
			60			18					26			26						
						8		7			3									
		0,3				0,07					0,1		0,1	0,1						
		5,3				2,5					1,4		1,6	1,7						
		7,5		5,6		6,1				3,3			8,5	7,8	6,2					0,5
		5,7				2,4					2,0		1,9	1,9						
		13,2				8,5					10,5		9,7	8,1						
		14,8				11,1				8,9			12,0	11,4	9,9					6,2
				0,8		0,5					1,1		0,5	0,5						
				0,3		0,4					0,4		0,4	0,4						
				0,2		0,2					0,2		0,1	0,1						
				0,5		0,6					0,6		0,5	0,6						
													24	30						
				19		12					10		13	9						13
		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0	0,0			0,0			0,0
											300		<100							
											0,29		0,24							
													<0,05							
													<0,002							
													<0,05							
													<0,1							
													0,23							
													<0,1							
													<0,1							
													<0,1							
													<0,1							
													<0,05							
													<0,05							
													<0,05							
													<0,05							

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
---------------------	-----------------------	------------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------

			294			620	141
	7,07		219,079		0	14,885	3,412
7,0	6,9	7,1					
30	18	40					
6	3	8					
0,11	0,07	0,30					
2,3	1,1	5,3					
6,3	0,5	11,5					
2,6	1,8	5,7					
10,6	8,1	13,1					
10,9	6,2	14,8					
0,7	0,4	1,1					
0,3	0,1	0,4					
0,2	0,1	0,2					
0,5	0,3	0,6					
21	21	21					
30	30	30					
12	7	19					
0,0	0,0	0,0					
190	0	300					
0,27	0,24	0,29					
<0,05	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0,12	0	0,23					
0	0	0					
<0,005	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					
0	0	0					

USCITA TOTALE	
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /e
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLGATI (SOL)	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S SEDIMENTABILI	mg/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NIOBIO	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	161	158	149	116	218	213	152	146	210	152	142	156	166	154
	3.852	3.802	3.569	2.772	5.234	5.114	3.658	3.509	5.042	3.655	3.418	3.742	3.989	3.698
		7,0					7,0							6,9
		11					15							24
		2					5							5
		0,11					0,03							0,10
		2,7					0,4							3,5
		3,0			0,2		0,3							2,1
		2,4					3,5							2,9
		5,4					3,8							5,2
		8,2			4,8		4,2					5,2		8,8
		0,3			0,7		0,6					0,7		1,3
		0,3					0,5							0,2
		0,1					0,1							0,1
		0,4					0,6							0,3
														32
														40
		3			8		10					6		15
		0,0			0,0	0,0	0,0					0,0		0,0
		-100												-100
		0,28												0,7
														-0,05
														0
		-0,002												-0,002
		-0,05												-0,05
		-0,1												-0,1
		-0,2												0,28
		-0,1												-0,1
														-0,005
		-0,1												0
		-0,02												-0,02
		-0,05												-0,05
		0,05												-0,05

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD	
				151		116	218	20
				3.631	109.000	2.772	5.234	615
	6,9	6,9	7,0					
	15	12	24					
	4	2	5					
	0,07	0,03	0,11					
	2,7	0,4	3,7					
	3,0	0,1	3,0					
	2,4	1,1	3,5					
	3,8	2,1	5,2					
	5,8	4,2	8,8					
	0,6	0,1	1,3					
	0,3	0,2	0,5					
	0,1	0,1	0,1					
	0,4	0,3	0,6					
	32	32	32					
	40	40	40					
	8	1	15					
	0,0	0,0	0,0					
	0	0	0,0					
	0,49	0,28	0,7					
	-0,05	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0,14	0	0,28					
	0	0	0					
	-0,005	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0,025	0	0,05					

UNICITA' TOTALE		DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD					
PORTATA TRATATA	m³/d		180	274	313	292	341	307	299	263	236	189	198	183	196	187	233	188	170	157	159	161	158	185	213	173	168	301	268	187	208	202	180				217	158	337	89						
PORTATA TRATATA	m³/d		3.991	6.574	7.314	7.088	8.174	8.388	8.446	8.702	8.682	4.538	4.754	4.402	4.553	4.488	5.587	4.517	4.078	3.766	3.809	3.859	3.794	5.715	5.119	4.142	4.012	7.330	6.570	4.481	4.910	4.858	4.712				8.201	101246	3.503	8.840	1414					
pH	senza pH						6,9															7,0																								
C.O.D.	mg/l							24								25																														
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l							13								5																														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l								0,18							0,08								0,10					0,10																	
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l								3,8							3,8								2,4					2,7																	
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l								2,7							3,4								2,7					2,8																	
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l								3,1							2,7								2,4					1,8																	
TEN (N-NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l								3,8							8,4								5,3					4,4																	
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l							8,2	9,5							7,5							8,4					4,2		6,9																
FORFOME TOTALE (P-Tot)	mg/l								0,8							0,8								0,9					0,8																	
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l								0,3							0,3								0,3					0,2																	
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l								0,3							0,2									0,1					0,2																
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l								0,6							0,5								0,4					0,4																	
DELIATTIVI	mg/l																							28					28																	
CLORURO (Cl)	mg/l																							38					38																	
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l							23	20							7								8				13		6																
S SEDIMENTABILI	ml/l							0,0	0,0							0,0								0,0				0,0		0,0																
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml															<100								<100																						
ALLUMINIO	mg/l															0,35								0,30					0,57																	
ARGENTO	mg/l															<0,01								<0,01					0																	
CADMIUM	mg/l															<0,002								<0,002					0																	
CROMO ESVALENTE	mg/l															<0,05								<0,05					0																	
CROMO TOTALE	mg/l															<0,1								<0,1					0																	
FERRO	mg/l															<0,2								<0,2					0																	
MANGANESE	mg/l															<0,1								<0,1					0																	
MERCURIO	mg/l															<0,005								<0,005					0																	
NICKEL	mg/l															<0,1								<0,1					0																	
PIOMBO	mg/l															<0,02								<0,02					0																	
RAME	mg/l															<0,05								<0,05					0																	
ZINCO	mg/l															<0,05								<0,05					0																	

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
PORTATA TRATATA	m <sup>3</sup> /s	168	170	171	170	170	170	164	157	153	150	157	157	157	148	149	145	144	144	143	151	152	144	145	147	147	137	133	134	132	125	
PORTATA TRATATA	m <sup>3</sup> /d	4.020	4.068	4.145	4.073	4.080	4.078	3.934	3.738	3.677	3.727	3.778	3.766	3.756	3.545	3.576	3.473	3.449	3.463	3.490	3.672	3.646	3.444	3.473	3.518	3.333	3.295	3.187	3.204	3.143	3.000	
pH	unità pH			7,0							6,9								7,0						6,9							
Cl <sub>2</sub>	mg/l			19							19								14						19							
ClO <sub>2</sub>	mg/l			4							4								3						3							
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l			0,03							0,02								0,03						0,05							
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l			0,4							3,1								2,5						3,4							
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l			0,2							0,07								0,1						0,3							
AZOTO OSSIDRICO (N-NO <sub>x</sub> )	mg/l			5,6							2,2								3,8						2,4							
FEN (NH <sub>4</sub> -N-imp)	mg/l			5,8							2,3								3,4						2,7							
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l		3,4	6,3					4,6		5,4					5,1			5,9					6,2	6,1							
DIOSSIGENO TOTALE (O <sub>2</sub> -Tot)	mg/l			0,7					0,9		0,9								0,9					1,1	1,1							
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l			0,1					0,1		0,2								0,2					0,2	0,2							
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l			0,2					0,2		0,2								0,2					0,2	0,2							
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l			0,3					0,3		0,4								0,4					0,4	0,4							
BOLLE FINE	mg/l																							35	35							
CLORURO (Cl)	mg/l																							41	41							
SODIO SODIUMI TOTALI (SD)	mg/l		5	4				3	4		3							4	5				9	11								
S.SEDIMENTABILI	mg/l		0,0	0,0				0,0	0,0		0,0							0,0	0,0				0,0	0,0								
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml										7								7					0,0	0,0							
ALLUMINIO	mg/l										0,28								0,28					0,28	0,28							
ARSENICO	mg/l										0,00045								0,00045					0,00045	0,00045							
CADMIUM	mg/l										-0,000075								-0,000075					0	0							
CROMIO (S)VALENTE	mg/l										-0,000210								-0,000210					0	0							
CROMIO TOTALE	mg/l										0,00083								0,00083					0,00083	0,00083							
FERRO	mg/l										0,08								0,08					0,08	0,08							
MANGANESE	mg/l										0,025								0,025					0,025	0,025							
MERCURIO	mg/l										-0,000085								-0,000085					-0,000085	0	0						
NITRILE	mg/l										0,0011								0,0011					0,0011	0,0011							
PERILO	mg/l										0,0012								0,0012					0,0012	0,0012							
RAME	mg/l										0,003								0,003					0,003	0,003							
ZINCO	mg/l										0,027								0,027					0,027	0,027							

VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0		151		125	13
19	11	19		3.633	108.000	3.000	304
7	3	15					
0,03	0,02	0,05					
2,4	0,3	3,4					
0,2	0,1	0,3					
3,0	2,3	3,4					
3,6	2,3	3,8					
5,1	3,4	6,3					
0,9	0,7	1,1					
0,2	0,1	0,2					
0,2	0,2	0,2					
0,4	0,3	0,4					
35	35	35					
41	41	41					
0,0	0,0	0,0					
7	7	7					
0,28	0,28	0,28					
0,00045	0,00045	0,00045					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,00083	0,00083	0,00083					
0,08	0,08	0,08					
0,025	0,025	0,025					
-0,000085	0	0					
0,0011	0,0011	0,0011					
0,0012	0,0012	0,0012					
0,003	0,003	0,003					
0,027	0,027	0,027					



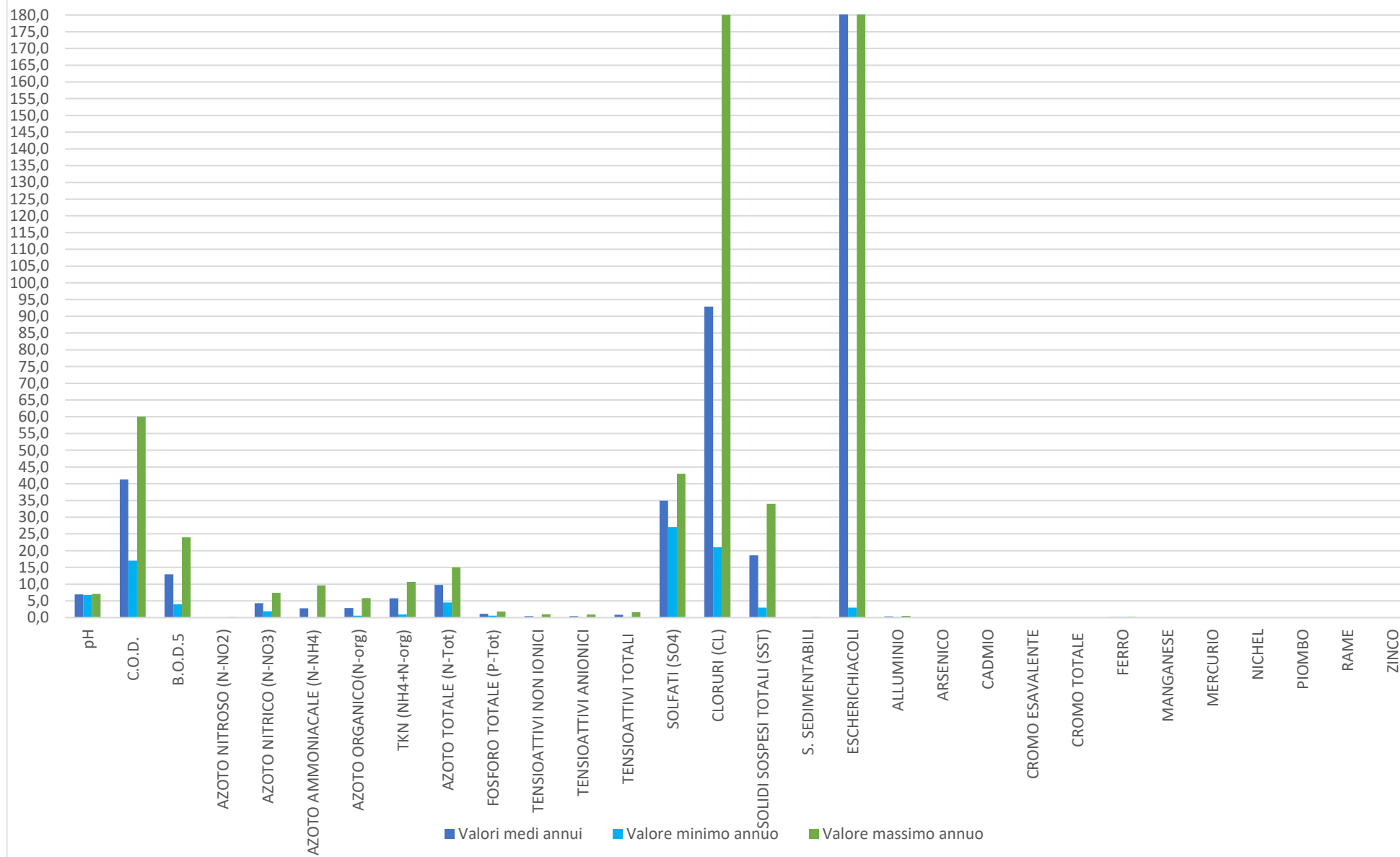
USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
PORTATA TRATTATA	146	167	133	357	246	196	376	316	261	227	289	261	302	266	301	187	177	182	145	176	162	157	165	184	144	144	142	193	159	135	141	
PORTATA TRATTATA	3.596	4.011	3.185	8.570	5.961	4.694	9.034	7.589	6.790	5.438	6.941	6.274	4.836	4.949	4.822	4.495	4.236	4.375	3.500	4.229	3.899	3.763	3.962	3.924	3.463	3.463	3.415	4.625	3.818	3.788	3.384	
pH		6,9								7,0						6,9							7,0								6,9	
C.O.D.		19								22						18							18								19	
B.O.D.		8								10						7							8								4	
AZOTO NITROSO (N-NO2)		0,2								0,2						0,2						0,1									0,2	
AZOTO NITRICO (N-NO3)		2,8								2,5						1,9						2,5									2,0	
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4)		2,6								2,0			1			1,0						0,7									2,4	
AZOTO ORGANICO (N-org)		2,3								1,9						2,4						2,4									1,9	
TKN (NH4-N+org)		5,1								3,9						5,6						3,3									4,3	
AZOTO TOTALE (N-Tot)		8,1								6,6						7,3						6,5									7,0	
FOSFORO TOTALE (P-Tot)		1,2								0,6						0,5						0,5										0,6
TENSIOATTIVI NON IONICI		0,1								0,1						0,1						0,1									0,1	
TENSIOATTIVI ANIONICI		0,1								0,4						0,2						0,2									0,2	
TENSIOATTIVI TOTALI		0,2								0,7						0,5						0,5									0,3	
SOLFATI																															22	
CLORURI																															43	
SOLERI SOSPESI TOTALI (SST)		5					18		16				6			8						10						9		5	18	
S. SOSPENSIBILI		0					0,0		0				0,0			0,0						0,0						0,0	0,1	0,0	0,1	
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml															1															1,0	
ALLUMINIO	mg/l															0,34															0,34	
ARSENICO	mg/l															0,00083															0,00083	
CADMIO	mg/l															-0,000075															0	
CROMIO ESVALENTE	mg/l															-0,000210															0	
CROMIO TOTALE	mg/l															0,0011															0,0011	
FERRO	mg/l															0,19															0,19	
MANGANESE	mg/l															0,027															0,027	
MERCURIO	mg/l															-0,000085															0	
NITRITI	mg/l															0,0012															0,0012	
PIOMBO	mg/l															0,002															0,002	
RAME	mg/l															0,0035															0,0035	
ZINCO	mg/l															0,033															0,033	

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,9	7,0	301	111	376	44	
20	18	22	4.814	149.220	3.185	9.034	1.517
6	3	10					
0,18	0,11	0,20					
2,3	1,9	2,8					
2,3	0,7	3,0					
2,3	1,9	2,6					
4,4	3,3	5,6					
7,0	5,9	8,1					
0,6	0,6	1,2					
0,2	0,1	0,3					
0,2	0,1	0,4					
0,4	0,2	0,7					
22	22	22					
43	43	43					
9	5	18					
0,0	0,0	0,1					
1,0	1,0	1,0					
0,34	0,34	0,34					
0,00083	0,00083	0,00083					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,0011	0,0011	0,0011					
0,19	0,19	0,19					
0,027	0,027	0,027					
-0,000085	0	0					
0,0012	0,0012	0,0012					
0,002	0,002	0,002					
0,0035	0,0035	0,0035					
0,033	0,033	0,033					

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	7,0	6,8	7,1
C.O.D.	mg/l	41	17	60
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	13	4	24
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,10	0,01	0,2
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,3	1,9	7,4
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	2,8	0,07	9,6
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	2,8	0,6	5,8
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	5,8	0,9	10,7
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	9,7	4,5	15,0
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	1,1	0,6	1,8
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,5	0,1	1,0
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,4	0,1	0,9
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,9	0,2	1,6
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	35	27	43
CLORURI (CL)	mg/l	93	21	180
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	19	3	34
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0	0,18
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	286	3	4400
ALLUMINIO	mg/l	0,347	0,17	0,51
ARSENICO	mg/l	0,00068	0	0,0024
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0,000044	0	0,00053
CROMO TOTALE	mg/l	0,0119	0,0054	0,016
FERRO	mg/l	0,20	0,14	0,27
MANGANESE	mg/l	0,027	0,022	0,034
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,00194	0,0014	0,0031
PIOMBO	mg/l	0,00302	0,0019	0,0047
RAME	mg/l	0,0134	0,0074	0,026
ZINCO	mg/l	0,0442	0,029	0,054

## ANDAMENTO VALORI ANNO 2021 - BIELLA NORD



USCITA TOTALE	
PORTATA TRATTATA	ml/s
PORTATA TRATTATA	ml/s
RE	ml/mgph
C.O.B.	mg/l
B.O.D.	mg/l
AZOTO NITROGENICO	mg/l
AZOTO NITRO IN NH4	mg/l
AZOTO AMMONIACALE DI NH4	mg/l
AZOTO AMMONIACO	mg/l
PHOSFORO	mg/l
PHOSFORO TOTALE (IN P)4	mg/l
TENDINATTIVO SODI	mg/l
TENDINATTIVO ANIONICI	mg/l
TENDINATTIVI TOTALI	mg/l
MEFATI OSM.	mg/l
CLORURI CL.	mg/l
SOLIDI SCOPPI TOTALI (SST)	mg/l
C. SOSTANZIALI	mg/l
INCHIESTIVALE	L/PC/100ml
ALLUMINO	mg/l
MANGANO	mg/l
CROMI	mg/l
CROMIO ESVALENTE	mg/l
CROMIO TOTALE	mg/l
PIOMBO	mg/l
MANGANESI	mg/l
NITRURI	mg/l
NIACINA	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	30	1.10	1.32	1.31	1.31	1.28	98	88	84	79	76	72	70	71	72	68	62	60	64	61	55	89	1.20	1.00	82	70	70	72	72	70	72
	13.94	26.49	32.48	32.22	32.22	26.47	7.9	21.32	20.22	18.90	18.78	17.40	16.94	17.18	16.88	15.32	15.04	15.30	15.34	15.24	17.37	21.37	30.90	24.12	19.86	16.21	17.66	17.80	17.32	16.92	17.50
							0.9																								
							61																								
							12																								
							0.1																								
							4.1																								
							2.1																								
							8.1																								
							5.1																								
			0.02				9.0		6.0																						
							1.0																								
							0.1																								
							0.9																								
							7																								
							0.1																								
							0.9																								
							7																								
							14.0				11.0		14		30							19		19		20					
							0.0				0.0		0.0		0.0																
							1.1																								
							0.4																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								
							0.0007																								



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
PORTATA TRATTATA	650	630	638	637	649	663	616	664	637	633	617	616	596	574	597	614	620	630	640	580	554	569	571	576	574	602	602	605	683	731	746					
PORTATA TRATTATA	15.060	15.120	15.312	15.288	15.576	15.864	14.734	15.456	15.288	15.192	14.808	14.784	14.304	13.776	14.328	14.736	14.880	16.080	15.360	13.920	13.296	13.656	13.704	13.824	13.776	15.648	16.408	16.208	16.392	17.544	17.904					
pH			7,0							7,0							7,0							7,0												
C.O.D.			44							58							45							57												
B.O.D.			14							19							12							10												
AZOTO NITROSO (S-NO2)			0,20							0,30							0,10						0,20													
AZOTO NITRICO (S-NO3)			4,4							5,3							7						7,4													
AZOTO AMMONIACALE (S-NH4)		2	3,0		4,2				3,1	5,3						4,4						1,6	4,3				2,2		4,9							
AZOTO ORGANICO (S-NH4-ORG)			2,9						1,6	1,6						3,0							3,2						3,2		2,0	3,0				
TKN (NH4-N+ORG)			5,9						8,9	7,4						7,4							7,2						8,1		7,6	5,0	8,0			
AZOTO TOTALE (S-Tot)		10	10,7		14,2			11,4	14,3	14,2					11,8	14,2					10,9		15,0				9,2		14,4		12,1	9,2	15,0			
FOSFORO TOTALE (P-Tot)			1,1						1,4	1,4						1,2						1,7						1,5		1,6		1,2				
TENSOATTIVI NON IONICI			0,5						0,6	0,4						0,4							0,4				0,3		0,4		0,5		0,4			
TENSOATTIVI ANIONICI			0,5						0,6	0,5						0,4							0,4				0,3		0,5		0,5		0,6			
TENSOATTIVI TOTALI			1,0						1,2	0,9						0,8							0,8				0,6		0,9		1,1		1,1			
SOLFATI (SO4)									39																											
CLORURI (CL)									95																											
SOLERI SOLIBILI TOTALI			16		20				18	29					15	23							17				22		24				24			
S. SEDIMENTABILI			0,0		0,0			0,0	0,0	0,0					0,0	0,0							0,0				0,0		0,0		0,0		0,0			
ISCHEMIE/BIACCHI	UCI (00 ad								40																											
ALLUMINIO	mg/l								0,49																											
ARSENICO	mg/l								0,00031																											
CADMIUM	mg/l								-0,0000075																											
CROMIO ESVALENTE	mg/l								-0,0000210																											
CROMIO TOTALE	mg/l								0,044																											
FERRO	mg/l								0,23																											
MANGANESE	mg/l								0,029																											
MERCURIO	mg/l								-0,0000085																											
NITRATI	mg/l								0,0026																											
PROMIO	mg/l								0,0011																											
RAME	mg/l								0,026																											
ZINCO	mg/l								0,048																											

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			630		554	746	44
			15.120	469.008	13.296	17.904	1.112
	7,0	7,0	7,0				
	53	44	60				
	35	10	22				
	0,14	0,10	0,20				
	6,1	4,6	7,4				
	3,5	1,6	5,3				
	3,2	2,0	3,0				
	7,6	5,0	8,0				
	12,1	9,2	15,0				
	1,5	1,0	1,7				
	0,4	0,3	0,4				
	0,5	0,3	0,6				
	0,9	0,6	1,2				
	39	39	39				
	95	95	95				
	28	23	24				
	0,0	0,0	0,0				
	40	40	40				
	0,49	0,49	0,49				
	0,00031	0,00031	0,00031				
	-0,0000075	0	0				
	-0,0000210	0	0				
	0,044	0,044	0,044				
	0,23	0,23	0,23				
	0,029	0,029	0,029				
	-0,0000085	0	0				
	0,0026	0,0026	0,0026				
	0,0011	0,0011	0,0011				
	0,026	0,026	0,026				
	0,048	0,048	0,048				

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
PORTATA TRATTATA	764	770	777	770	754	764	740	752	747	755	1.007	896	768	760	764	760	751	741	731	729	734	741	740	717	700	727	771	817	819	803				
PORTATA TRATTATA	18.316	18.480	18.048	18.040	18.096	18.096	17.904	18.048	17.928	18.120	26.328	21.504	18.432	18.240	18.336	18.240	18.024	17.832	17.992	17.496	17.616	17.784	17.760	17.208	16.800	17.448	18.504	19.608	22.056	21.672				
pH							7,0																											
C.O.D.							54																											
B.O.D. <sub>5</sub>							18																											
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )							0,00																											
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )							4,1	5,4																										
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )							2,7	5,8				2,7																						
AZOTO ORGANICO(N-ORG)							2,8																											
TKN (NH <sub>4</sub> -N-ORG)							8,6																											
AZOTO TOTALE (N-Tot)							9,3	14,2				9,0																						
FOSFORO TOTALE (P-Tot)							1,3																											
TENSIOATTIVI NON IONICI							0,7																											
TENSIOATTIVI ANIONICI							0,6																											
TENSIOATTIVI TOTALI							1,3																											
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																																		
CLORURI (CL)																																		
SOLFORI TOTALI (SOT)							20	23				25																						
S. SEDIMENTABILI							0,0	0,0				0,0																						
ESCHERICHIACOLI	USC 100 ml																																	
ALLUMINIO	mg/l																																	
ARSENICO	mg/l																																	
CADMIO	mg/l																																	
CROMO ESVALENTE	mg/l																																	
CROMO TOTALE	mg/l																																	
FERRO	mg/l																																	
MANGANESE	mg/l																																	
MERCURIO	mg/l																																	
NICHEL	mg/l																																	
PLOMBO	mg/l																																	
RAME	mg/l																																	
ZINCO	mg/l																																	

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0	774		700	1.097	70
49	44	54	18.087	560.614	16.800	26.328	1.901
0,14	0,10	0,20					
4,4	3,8	5,4					
4,0	2,7	5,8					
3,6	2,8	4,7					
8,5	7,0	10,0					
11,5	9,3	14,4					
1,1	0,8	1,3					
0,7	0,6	0,7					
0,6	0,5	0,9					
1,3	1,1	1,4					
36	36	36					
133	133	133					
20	10	30					
0,0	0,0	0,0					
63	63	63					
0,36	0,36	0,36					
0,00064	0,00064	0,00064					
-0,000075	0	0					
0,00057	0,00057	0,00057					
0,011	0,011	0,011					
0,18	0,18	0,18					
0,022	0,022	0,022					
-0,00085	0	0					
0,016	0,016	0,016					
0,0033	0,0033	0,0033					
0,011	0,011	0,011					
0,05	0,05	0,05					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	31.488	26.014	21.512	20.472	19.512	19.104	19.488	18.264	17.832	23.416	32.952	31.032	20.064	20.064	22.968	21.888	21.120	21.096	21.456	20.832	19.920	20.544	18.552	23.092	19.896	19.080	19.272	18.696	17.640	16.776	19.008
pH																															
C.O.D.																															
B.O.D.																															
AZOTO NITROSO (N-NH <sub>2</sub> )																															
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )																															
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )																															
AZOTO ORGANICO (N-org)																															
TKN (N+H-N org)																															
AZOTO TOTALE (N-Tot)																															
FOSFORO TOTALE (P-Tot)																															
TENSOATTIVANON KNO3																															
TENSOATTIVANONOCI																															
TENSOATTIVOTALI																															
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																															
CLORURI (Cl)																															
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)																															
S. SEDIMENTABILI																															
ESCHERICHACOLI																															
ALLUMINIO																															
ARSENICO																															
CADMIUM																															
CROMIO ESVALENTE																															
CROMIO TOTALE																															
FERRO																															
MANGANESE																															
MERCURIO																															
NICHEL																															
PROMIO																															
RAME																															
ZINCO																															

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,0	7,0	912	21.897	678.792	16.776	499
40	27	48					1.271
32	6	22					177
0,16	0,01	0,20					
3,8	2,2	4,4					
3,4	1,6	4,1					
3,2	2,4	3,9					
6,6	4,0	8,4					
10,1	6,8	12,8					
0,8	0,7	1,0					
0,6	0,3	0,7					
0,5	0,3	0,7					
1,1	0,6	1,7					
40	40	40					
92	92	92					
16	6	26					
0,0	0,0	0,0					
3	3	3					
0,17	0,17	0,17					
0,0015	0,0015	0,0015					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,01	0,01	0,01					
0,14	0,14	0,14					
0,024	0,024	0,024					
-0,000085	0	0					
0,0017	0,0017	0,0017					
0,0022	0,0022	0,0022					
0,0081	0,0081	0,0081					
0,029	0,029	0,029					



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	741	691	745	731	713	741	926	1.000	794	783	773	756	741	708	654	619	696	663	628	729	838	782	725	795	698	599	592	619	841	783	
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	17.784	16.584	17.880	17.592	17.592	17.784	22.224	24.000	19.056	18.792	18.552	18.144	17.784	16.992	15.696	14.856	16.704	15.912	15.072	17.496	20.112	18.768	17.400	19.080	16.752	14.376	14.208	14.856	20.184	18.792	
pH	unità pH	7,0								6,9						7,0																
C.O.D.	mg/l	40								45		42				36								27								40
B.O.D.	mg/l	13								9						9								10								7
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1								0,10						0,10		0,06						0,09								0,1
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,4								4,8						6,2								4,1								4,1
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	3,6								3,4						1,3								0,3								2,0
AZOTO ORGANICO (N-org)	mg/l	4,0								2,3						2,4								3,1								2,2
TKN (NH <sub>4</sub> -N+org)	mg/l	7,6								5,7						3,7								3,4								3,5
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	13,1								10,6					7,9	10							8,1		7,5			7,5				7,7
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	1,5								1,4						1,3								0,9								1,5
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,3								0,5						0,3								0,2								0,3
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,5								0,6						0,3								0,2								0,3
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,8								1,1						0,6								0,4								0,6
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l									37																						37
CLORURI (CL)	mg/l									103																						103
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	20								9					8	9								10		12		8			20	
S. SEDIMENTABILI	ml	0,0						0		0,0		0,0		0,0		0,0	0,0						0,0	0,0			0,0				0,0	
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml									11																						11
ALLUMINIO	mg/l									0,24																						0,24
ARSENICO	mg/l									0,0024																						0,0024
CADMIO	mg/l									-0,000075																						-0,000075
CROMO ESVALENTE	mg/l									-0,000210																						-0,000210
CROMO TOTALE	mg/l									0,013																						0,013
FERRO	mg/l									0,18																						0,18
MANGANESE	mg/l									0,024																						0,024
MERCURIO	mg/l									-0,000085																						-0,000085
NICHEL	mg/l									0,0018																						0,0018
PLOMBO	mg/l									0,0038																						0,0038
RAME	mg/l									0,013																						0,013
ZINCO	mg/l									0,05																						0,05

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			738		592	1.000	91
			17.701	531.024	14.208	24.000	2.179
6,9	6,9	7,0					
38	27	45					
10	7	13					
0,09	0,06	0,10					
4,3	4,1	6,2					
2,0	0,3	3,6					
2,8	2,2	4,0					
4,8	3,4	7,6					
9,1	7,5	13,1					
1,3	0,9	1,5					
0,3	0,2	0,5					
0,4	0,2	0,6					
0,7	0,4	1,1					
37	37	37					
103	103	103					
12	8	20					
0,0	0,0	0,0					
11	11	11					
0,24	0,24	0,24					
0,0024	0,0024	0,0024					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,013	0,013	0,013					
0,18	0,18	0,18					
0,024	0,024	0,024					
-0,000085	0	0					
0,0018	0,0018	0,0018					
0,0038	0,0038	0,0038					
0,013	0,013	0,013					
0,05	0,05	0,05					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PORTATA TRATTATA	634	606	565	632	644	600	595	875	739	620	653	647	1.019	872	730	713	663	627	659	630	621	622	619	810	1.113	1.360	1.322	1.354	1.271	1.087	1.103		
PORTATA TRATTATA	15.216	14.544	13.560	15.168	15.456	14.400	14.280	21.000	17.736	14.880	15.672	15.528	24.456	20.928	17.520	17.112	15.912	15.048	15.816	15.120	14.904	14.928	14.856	19.440	26.712	32.640	31.728	32.520	30.504	26.088	26.472		
pH							7,0							7,0													6,9						
C.O.D.							26							47													42						
B.O.D. <sub>5</sub>							5							8													7						
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )							0,01							0,1							0,01						0,1						
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )							5,4							2,7							4,5						2,8						
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )							0,7							1,7							0,1						1,8						
AZOTO ORGANICO(NON-org)							1,8							2,2							2,6						3,3						
TEN.NH <sub>4</sub> (N-org)							2,5							3,9							5,3						6,1						
AZOTO TOTALE (N-Tot)					6,3		7,9				5,4			6,7					6,0		7,2					8,0							
FOSFORO TOTALE (P-Tot)							1,2							1,0							1,3						1,3						
TENSOATTIVI NON IONICI							0,2							0,4							0,2						0,4						
TENSOATTIVI ANIONICI							0,3							0,3							0,2						0,3						
TENSOATTIVI TOTALI							0,5							0,7							0,4						0,7						
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																											29						
CLORURI (CL)																											21						
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)					9		9				7			25					13		13						18						
S. SEDIMENTABILI					0,0		0,0				0,0			0,0					0,0		0,0						0,0						
ESCHERICHACOLI														80													80						
ALLUMINIO														0,51																			
ARSENICO														-0,000240													0						
CADMIO														-0,000075													0						
CROMO ESAVALENTE														-0,000210													0						
CROMO TOTALE														0,012													0,012						
FERRO														0,27													0,27						
MANGANESE														0,026													0,026						
MERCURIO														-0,000085													0						
NICHEL														0,0017													-0,000085						
PLOMBO														0,0047													0,0047						
RAME														0,018													0,018						
ZINCO														0,048													0,048						

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0		807		565	27
37	26	47	19.359	600.144	13.500	32.640	6.176
9	5	16					
0,05	0,01	0,10					
3,9	2,7	5,4					
1,1	0,1	1,8					
2,5	1,8	3,3					
3,6	2,5	5,3					
6,8	5,4	8,0					
1,2	1,0	1,3					
0,3	0,2	0,4					
0,3	0,2	0,3					
0,6	0,4	0,7					
29	29	29					
21	21,0	21					
13	7	25					
0,0	0,0	0,0					
80	80	80					
0,51	0,51	0,51					
-0,000240	0	0					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,012	0,012	0,012					
0,27	0,27	0,27					
0,026	0,026	0,026					
-0,000085	0	0					
0,0017	0,0017	0,0017					
0,0047	0,0047	0,0047					
0,018	0,018	0,018					
0,048	0,048	0,048					

USCITA TOTALE	
---------------	--

QUANTITÀ TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
QUANTITÀ TRATTATA	m <sup>3</sup> /gi
pH	unita pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO (N-ORG)	mg/l
TENSOATTIVI (mg/l)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S.S. SEMENTABILI	mg/l
INDUREZZA CALE	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CINQUE TOTALE	mg/l
FERRIO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
QUANTITÀ TRATTATA	1.362	1.209	1.041	1.144	861	766	744	751	718	888	603	566	564	548	569	544	541	544	536	538	535	539	232				238	414	431	531	632	
QUANTITÀ TRATTATA	31.248	29.014	25.098	27.552	20.712	18.384	18.336	18.024	17.256	16.512	14.520	13.560	13.536	13.152	13.776	13.056	12.984	13.056	12.864	12.912	12.840	12.936	5.568				6.192	10.416	10.824	12.792	15.348	
pH																																
C.O.D.																																
B.O.D. <sub>5</sub>																																
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )																																
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )																																
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )																																
AZOTO ORGANICO (N-ORG)																																
TENSOATTIVI (mg/l)																																
AZOTO TOTALE (N-Tot)																																
FOSFORO TOTALE (P-Tot)																																
TENSOATTIVI NON IONICI																																
TENSOATTIVI ANIONICI																																
TENSOATTIVI TOTALI																																
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																																
CLORURI (CL)																																
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)																																
S.S. SEMENTABILI																																
INDUREZZA CALE																																
ALLUMINIO																																
ARSENICO																																
CADMIUM																																
CROMO ESVALENTE																																
CINQUE TOTALE																																
FERRIO																																
MANGANESE																																
MERCURIO																																
NICHEL																																
PLOMBO																																
RAME																																
ZINCO																																

VALORI MEDIE MENSILE	VALORI MINIMI MENSILE	VALORI MASSIMI MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			601 (1577)		232	1.362	23
6,0	6,8	7,0					
26	20	30					
4	5	10					
0,05	0,01	0,15					
1,7	1,9	5,9					
0,5	0,2	0,9					
1,4	0,6	1,6					
1,5	0,9	2,5					
0,2	0,2	10,2					
1,0	0,7	1,4					
0,1	0,1	0,2					
0,1	0,1	0,2					
0,3	0,2	0,4					
30	30	30					
31	31	31					
16	7	31					
0,0	0,0	0,0					
40	40	40					
0,3	0,3	0,3					
0,00046	0,00046	0,00046					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,0004	0,0004	0,0004					
0,18	0,18	0,18					
0,03	0,03	0,03					
-0,000085	0	0					
0,0017	0,0017	0,0017					
0,002	0,002	0,002					
0,0074	0,0074	0,0074					
0,044	0,044	0,044					

INCHIA TOTALI		DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PORTATA TRATTATA	lit/s	619	694	790	770	772	815	864	798	774	761	720	680	560	360	274	274	274	280	265	225	90	850	835	814	855	761	856	771	766	771	760	
PORTATA TRATTATA	lit/s	14.854	16.700	18.900	18.672	18.520	19.880	20.496	19.552	18.576	18.264	17.424	16.792	14.208	11.076	8.400	8.578	8.840	20.760	20.304	22.536	20.412	20.060	19.576	20.520	18.264	20.064	18.984	19.104	18.984	18.264		
PH	mg/l	6,4							6,0								7,0																
Cloro	mg/l	1,7							4,0								4,1																
Cloro libero (in mg/l)	mg/l	4							10								8																
ADOTTI NITRICO (in mg/l)	mg/l	0,000							0,00								0,00																
ADOTTI NITRICO (in mg/l)	mg/l	3,6							4,1								5,3																
ADOTTI AMMONIACALE (in mg/l)	mg/l	0,3		2,6					3,6								1,00																
ADOTTI ORGANICAZIONE	mg/l	1,8							2,0								1,6																
INCHIESTA	mg/l	2,1							3,5								3,1																
ADOTTI TOTALE (in l/s)	mg/l	0,7					6,8		6,0				1,1			6,4																	
FORFORO TOTALE (in l/s)	mg/l	0,7							1,2							1,6																	
TENSIVITÀ (in mg/l)	mg/l	0,5							0,5							0,5																	
TENSIVITÀ ANIONE	mg/l	0,1							0,4							0,1																	
TENSIVITÀ TOTALE	mg/l	0,6							0,7							0,5																	
SOLFATI (in mg/l)	mg/l								16																								
CLORURI (in mg/l)	mg/l								36																								
INCHIESTA TOTALE (in mg/l)	mg/l	1							50																								
S. SEDIIMENTABILI	ml/l	0,0					9	0,0	0,0				1,2		2,5							1,6								2,1			
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml								800																								
ALLUMINIO	mg/l								0,40																								
MERCRIO	mg/l								0,00000																								
CADMIUM	mg/l								-0,00000																								
CRONIO ESVALENTE	mg/l								-0,00000																								
CRONIO TOTALE	mg/l								0,014																								
PIOMBO	mg/l								0,06																								
MANGANESE	mg/l								0,008																								
MERCURIO	mg/l								-0,00000																								
NITRATI	mg/l								0,0017																								
PIOMBO	mg/l								0,0002																								
RAMB	mg/l								0,004																								
ZINCO	mg/l								0,001																								

VALORI MINIMI MENSILI	VALORI MEDIE MENSILI	VALORI MASSIMI MENSILI	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,0	6,8	7,0	800	800	470	1.221	90
36	37	43	19.190	875.408	4.686	29.004	2.371
36	37	43					
10	4	10					
0,00	0,00	0,10					
4,4	5,6	5,3					
1,3	0,3	2,6					
2,0	1,6	2,0					
3,2	2,2	4,4					
7,6	6,7	6,3					
1,1	0,7	1,6					
0,5	0,5	0,5					
0,1	0,1	0,1					
0,6	0,5	0,7					
16	16	16					
36	36	36					
50	50	50					
0,00000	0,00000	0,00000					
-0,00000	0	0					
-0,00000	0	0					
0,014	0,014	0,014					
0,06	0,06	0,06					
0,008	0,008	0,008					
-0,00000	0	0					
0,0017	0,0017	0,0017					
0,0002	0,0002	0,0002					
0,004	0,004	0,004					
0,001	0,001	0,001					

UNICITA' TOTALE	
PORTATA TRATATA	m³/g
PORTATA TRATATA	m³/g
pH	senza pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TKN (N-NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
DEIATTIVI	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINEO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMIO ESVALENTE	mg/l
CROMIO TOTALE	mg/l
FERRIO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICKEL	mg/l
PIOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
918	718	906	1.145	1.320	1.337	1.242	1.117	1.031	939	940	916	903	893	917	870	808	852	824	810	828	832	797	752	785	803	813	821	782	868	993	
22.012	17.212	21.744	27.480	31.680	32.588	29.808	28.008	24.312	22.536	22.560	21.984	21.672	21.432	22.008	20.880	19.392	20.448	19.376	19.440	19.872	20.448	18.888	18.048	18.840	19.272	19.512	19.782	18.788	20.832	23.832	
6,9																															
36																															
11																															
9																															
0,1																															
0,9																															
1,5																															
1,8																															
3,3																															
6,3																															
8,7																															
7,4																															
1,3																															
1,6																															
0,5																															
0,5																															
1,1																															
0,6																															
35																															
100																															
15																															
0,0																															
80																															
0,30																															
-0,00024																															
-0,000077																															
-0,000210																															
0,01																															
0,19																															
0,025																															
-0,000083																															
0,002																															
0,001																															
0,005																															
0,044																															

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,3	919		718	1.337	161
4,1	3,6	5,0	22.060		17.212	32.588	3,88
16	9	24					
0,07	0,04	0,10					
1,6	2,0	4,0					
2,2	1,5	2,3					
2,7	1,5	4,0					
4,9	3,3	6,7					
7,9	5,0	10,1					
1,3	0,7	1,6					
0,5	0,3	0,6					
0,4	0,3	0,6					
0,9	0,6	1,1					
35	35	35					
100	100	100					
23	15	32					
0,1	0,0	0,2					
80	80	80					
0,3	0,3	0,3					
-0,00024	0	0					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,01	0,01	0,01					
0,19	0,19	0,19					
0,025	0,025	0,025					
-0,000083	0	0					
0,002	0,002	0,002					
0,001	0,001	0,001					
0,005	0,005	0,005					
0,044	0,044	0,044					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	1.222	875	1.183	1.223	995	861	817	830	843	967	1.042	871	865	1.005	1.332	1.323	1.317	1.292	1.221	1.101	1.024	1.079	1.205	1.175	1.189	1.289	1.210	1.136	1.094	1.049		
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	29.328	21.000	28.392	29.352	21.880	20.664	19.608	19.920	20.232	23.208	25.008	20.904	20.760	24.120	31.968	31.752	31.608	31.008	29.304	26.424	24.576	25.896	31.080	28.200	28.536	30.936	29.040	27.264	26.256	25.176		
pH	unità pH			6,8							7,0						7,1																
C.O.D.	mg/l			49							58						42							48									
BOD <sub>5</sub>	mg/l			22							18						14							22									
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l			0,11							0,11						0,07							0,09									
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l			3,9							3,9						2,9							3,1									
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l			3,8							4,2						2,2							3,4									
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l			3,5							3,9						2,2							3,6									
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l			7,3							8,1						4,4							7,0									
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l			11,3							12,1						7,4							10,2									
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l			1,3							1,8						0,6							1,2									
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l			0,7							0,9						1,0							0,9									
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l			0,7							0,6						0,4							0,4									
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l			1,4							1,5						1,4							1,3									
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																							34,0									
CLORURI (CL)	mg/l																							83									
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l			31							28						25							24									
S. SERRAMENTABILI	ml			0,0				0		0,0							0,0						0,0										
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																																
ALLUMINIO	mg/l																0,25																
MANGANESO	mg/l																0,0042																
CADMO	mg/l																<0,00075																
CROMO ESVALENTE	mg/l																<0,00020																
CROMO TOTALE	mg/l																0,012																
FERRO	mg/l																0,2																
MANGANESE	mg/l																0,025																
MERCURIO	mg/l																<0,00085																
NICHEL	mg/l																0,0015																
PROMBO	mg/l																0,0019																
RAME	mg/l																0,0099																
ZINCO	mg/l																0,04																

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			1.091		817	1.332	168
			26.180	785.400	19.608	31.968	4.040
7,0	6,8	7,1					
49	42	58					
19	14	22					
0,09	0,07	0,11					
3,5	2,9	3,9					
3,4	2,2	4,2					
3,3	2,2	3,9					
6,7	4,4	8,1					
10,3	7,4	12,1					
1,2	0,6	1,8					
0,9	0,7	1,0					
0,5	0,4	0,7					
1,4	1,3	1,5					
34	34	34					
83	83	83					
26	15	34					
0,0	0,0	0,0					
45	45	45					
0,35	0,35	0,35					
0,0042	0,0042	0,0042					
<0,00075	0	0					
<0,00020	0	0					
0,012	0,012	0,012					
0,2	0,2	0,2					
0,025	0,025	0,025					
<0,00085	0	0					
0,0015	0,0015	0,0015					
0,0019	0,0019	0,0019					
0,0099	0,0099	0,0099					
0,04	0,04	0,04					

USCITA TOTALE

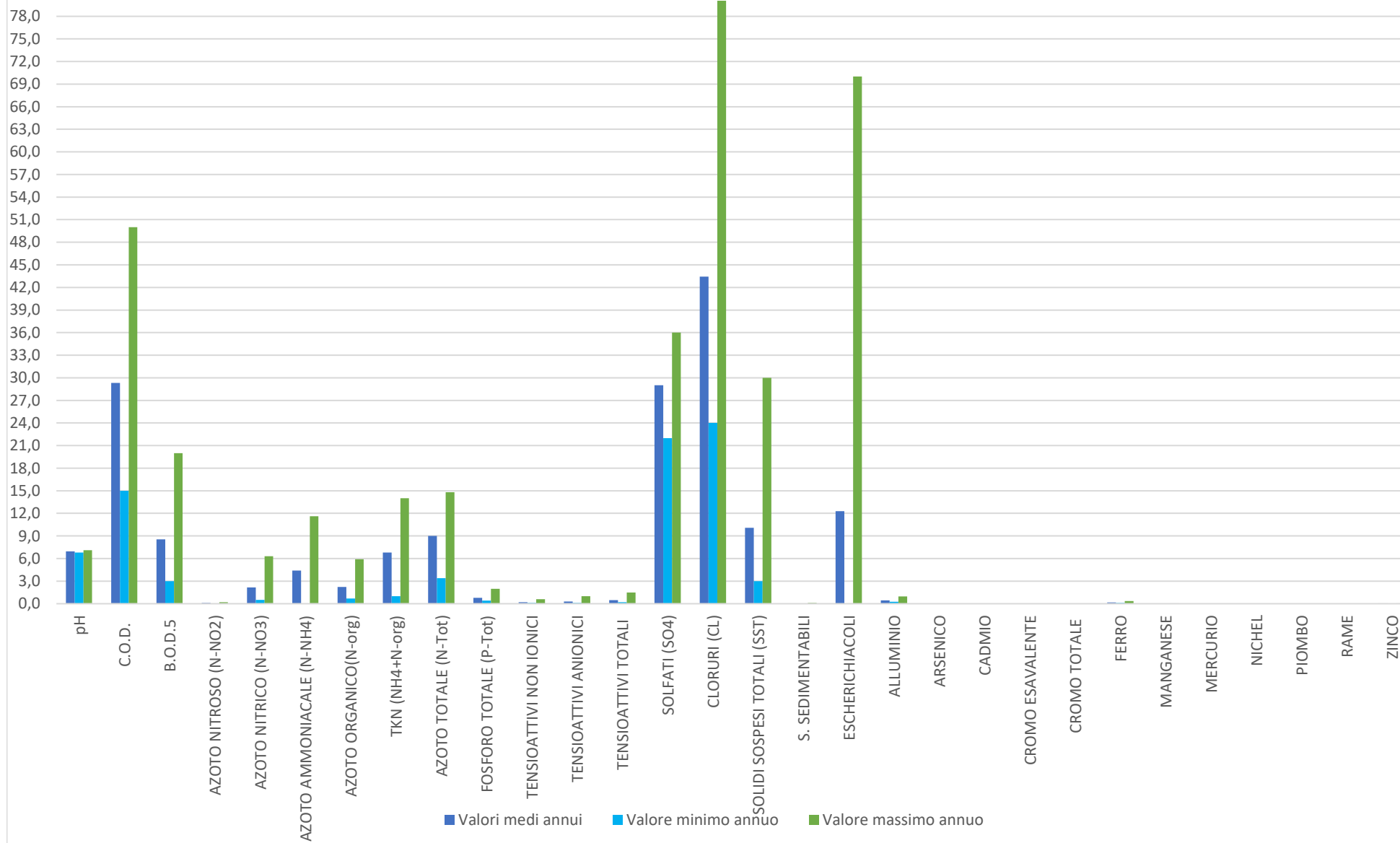
DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
PORTATA TRATTATA	971	802	784	791	781	754	497	712	453	745	712	669	716	714	690	644	666	649	626	654	680	694	418	599	560	559	591	604	612	556	524				
PORTATA TRATTATA	23.352	19.248	18.912	18.984	18.792	18.096	16.728	17.112	20.472	17.808	17.112	16.056	17.040	17.184	16.560	15.456	15.984	15.576	15.024	15.696	16.320	15.936	14.832	14.376	13.440	13.416	14.184	14.496	14.888	13.344	12.912				
pH	6,9						6,9															6,9													
C.O.D.	47						41								43							41													
B.O.D.	23						20								24							16													
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	0,09						0,1								0,1						0,07														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	3,1						4,2								4,5			4,8			4														
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	4,9						2,1								2,1						2,9														
AZOTO ORGANICO (N-org)	4,1						4,2								5,8						10														
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	9,0						6,3								7,9						19														
AZOTO TOTALE (N-Tot)	12,2						10,6								12,5						10,9														
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	1,2						1,1								1,1						0,9														
TENSOATTIVANON IONICI	0,9						0,3								0,7						0,5														
TENSOATTIVANONICI	0,4						0,1								0,4						0,4														
TENSOATTIVI TOTALI	1,3						0,4								1,1						0,9														
SOLFATI																																			
CLORURI																																			
SOLERI SOSPESI TOTALI (SST)	28						20								23						11														
S-SEDIMENTABILI	0,1					0,1	0,0				0,0				0,0		0,0				0,0							0,0	0,0						
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml														4400																				
ALLUMINIO	mg/l														0,33																				
ARSENICO	mg/l														-0,000249																				
CADMILO	mg/l														-0,000075																				
CROMIO ESVALENTE	mg/l														-0,000110																				
CROMIO TOTALE	mg/l														0,012																				
FERRO	mg/l														0,17																				
MANGANESE	mg/l														0,026																				
MERCURIO	mg/l														-0,000085																				
NICKEL	mg/l														0,0014																				
PIOMBO	mg/l														0,0034																				
RAME	mg/l														0,011																				
ZINCO	mg/l														0,051																				

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,9	7,0	684	538	971	96	
41	41	47	16.426	509.208	12.912	23.352	2.314
19	12	24					
0,08	0,01	0,13					
4,2	3,1	4,8					
3,3	2,1	4,9					
4,1	3,0	5,8					
7,4	5,9	9,0					
11,2	10,0	12,2					
1,1	0,8	1,3					
0,3	0,3	0,3					
0,4	0,3	0,4					
0,9	0,4	1,3					
4,3	4,3	4,3					
180	180	180					
23	11	28					
0,0	0,0	0,1					
2111	22	4400					
0,33	0,33	0,33					
-0,000249	0	0					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,012	0,012	0,012					
0,17	0,17	0,17					
0,026	0,026	0,026					
-0,000085	0	0					
0,0014	0,0014	0,0014					
0,0034	0,0034	0,0034					
0,011	0,011	0,011					
0,051	0,051	0,051					

USCITA TOTALE		VALORI MEDI ANNUO	VALORE MINIMO ANNUO	VALORE MASSIMO ANNUO
pH	unità pH	6,9	6,8	7,1
C.O.D.	mg/l	29	15	50
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	9	3	20
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,10	0,02	0,21
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,2	0,5	6,3
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	4,4	0,02	11,6
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l	2,2	0,7	5,9
TKN (NH <sub>4</sub> +N-org)	mg/l	6,8	1,0	14,0
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l	9,0	3,4	14,8
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l	0,8	0,4	2,0
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0,2	0,1	0,6
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l	0,3	0,1	1,0
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,5	0,2	1,5
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l	29	22	36
CLORURI (CL)	mg/l	43	24	93
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l	10	3,0	30
S. SEDIMENTABILI	ml/l	0,0	0,0	0,1
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml	12	0	70
ALLUMINIO	mg/l	0,435	0,25	0,96
ARSENICO	mg/l	0,00050	0	0,001
CADMIO	mg/l	0	0	0
CROMO ESAVALENTE	mg/l	0,000086	0	0,00037
CROMO TOTALE	mg/l	0,0027	0,00094	0,0058
FERRO	mg/l	0,18	0,12	0,35
MANGANESE	mg/l	0,028	0,021	0,040
MERCURIO	mg/l	0	0	0
NICHEL	mg/l	0,0014	0,0011	0,0019
PIOMBO	mg/l	0,0022	0,0013	0,0035
RAME	mg/l	0,0049	0,0025	0,0088
ZINCO	mg/l	0,0354	0,027	0,053



## ANDAMENTO VALORI ANNO 2021 - BIELLA SUD



INCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	570	583	597	599	598	573	553	522	542	538	544	539	533	534	537	537	532	532	530	547	533	527	527	528	527	529	531	534	546	548	
PORTATA TRATTATA	5.712	5.228	5.527	6.627	8.197	7.980	6.987	9.089	9.878	7.782	3.798	4.020	4.022	4.438	4.208	3.768	3.426	3.680	3.687	3.529	4.120	3.628	3.898	4.251	3.611	3.211	4.576	4.152	4.171	4.002	4.025
COL							43							24	46					18							25				
S.L.D.							34							8	18					17							12				
AZOTO NITRICO (N-NH4)							82							62	61					61							62				
AZOTO NITRICO (N-NO3)							1,8							1,6						1,1							1,7				
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4)							4,4							8,8					8,9							2,2					
AZOTO AMMONIACALE (N-NO3)							2,8							2,8					2,8							2,8					
PER (NH4-N)eq							7,2							11,4					7,2							7,2					
AZOTO TOTALE (N-Tot)				6,4			9,0							11,4		18,4			11,4								11,3				
FOSFORO TOTALE (P-Tot)							0,8							1,8		2,8			0,8								0,6				
TENORETIVO (NO3-N)eq							8,4							11,4					11,4								11,3				
TENORETIVO AMMONIACALE							0,6							0,4					0,4							0,2					
TENORETIVO TOTALE							1,0							0,8					0,8							0,4					
CLORURI (Cl)							19							19					19								19				
SALZE SOAPIFI TOTALI (SST)							30							8		18			8							7		12			
C. SODIUMI (S)							0,0							0,0		0,0			0,0							0,0					
INCHIECHI TRACCE							1							1					1								1				
ALLUMINO														0,26													0,26				
ARGENTO														0,0007													0,0007				
CADMI														<0,00001													<0,00001				
CROMI ESVALENTE														<0,00001													<0,00001				
CROMI TOTALE														0,001													0,001				
PIOMBO														0,2													0,2				
MANGANESE														0,28													0,28				
NITRURI														<0,00001													<0,00001				
NITRIL														0,001													0,001				
PIRENO														0,001													0,001				
BARB														0,0007													0,0007				
ZINCO														0,011													0,011				

VALORE MENSILE	VALORE MENSILE	VALORE MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
7,0	6,9	7,0					
26	15	43					
11	3	38					
0,18	0,18	0,20					
1,4	1,6	1,8					
6,4	2,2	9,3					
1,8	1,7	2,0					
9,3	7,8	11,8					
0,9	0,4	14,6					
1,1	0,4	2,0					
0,2	0,1	0,8					
0,4	0,2	0,8					
0,6	0,4	1,0					
19	19	19					
13	7	30					
0,0	0,0	0,0					
1	1	1					
0,26	0,26	0,26					
0,0007	0,0007	0,0007					
<0,00001	<0,00001	<0,00001					
<0,00001	<0,00001	<0,00001					
0,001	0,001	0,001					
0,2	0,2	0,2					
0,28	0,28	0,28					
<0,00001	<0,00001	<0,00001					
0,011	0,011	0,011					
0,0007	0,0007	0,0007					
0,011	0,011	0,011					
0,0007	0,0007	0,0007					
0,011	0,011	0,011					

24	17	30	72
8.156	159.202	3.521	9.721
		1.798	



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	147	141	163	151	149	198	114	143	142	155	165	177	142	126	153	178	164	162	147	136	111	161	192	291	232	261					
PORTATA TRATTATA	3.521	3.372	3.910	3.667	3.578	4.740	2.734	3.422	3.418	3.718	3.951	4.243	3.415	3.012	3.672	4.082	3.945	3.888	3.530	3.115	2.745	3.919	4.060	7.114	5.973	5.794					
pH			7,0							6,9							7,1						7,1								
C.O.D.		29								28							31						41								
B.O.D.		4								4							5						10								
AZOTO NITRICO (N-NH <sub>2</sub> )	0,2		0,2							0,2							0,1														
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>2</sub> )	1,3		1,0							1,4					1,8	1,3										1,2					
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	8,2		11,0						7,7	8,8					8,3	9,7															
AZOTO ORGANICO (N-org)	2,1		2,1							2,1						2,0															
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	10,3		13,1							10,9						11,7															
AZOTO TOTALE (N-Tot)	11,8		14,2							12,5						13,7						11,3		14,8							
FOSFORO TOTALE (P-Tot)			0,5							0,5						0,6							1,2								
TENSOATTIVO NON IONICI			0,1							0,1						0,2															
TENSOATTIVO ANIONICI			0,2							0,2						0,2															
TENSOATTIVO TOTALI			0,3							0,3						0,4															
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )										32																					
CLORURI (CL)										35																					
SILICI SOLIDI TOTALI	12		7						9	14					4	7							12		11						
S. SEDIMENTABILI	0,0		0,0		0,0				0,0	0,0					0,0	0,0															
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml								0																						
ALLUMINIO	mg/l								0,39																						
ARSENICO	mg/l								-0,000246																						
CADMIO	mg/l								-0,000075																						
CROMIO ESVALENTE	mg/l								0,00077																						
CROMIO TOTALE	mg/l								0,00022																						
FERRO	mg/l								0,12																						
MANGANESE	mg/l								0,026																						
MERCURIO	mg/l								-0,000085																						
NICHEL	mg/l								0,0011																						
PIOMBO	mg/l								0,0018																						
RAME	mg/l								0,0011																						
ZINCO	mg/l								0,027																						

VALORI MEDIE MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			165		114	297	49
			3.950	102.708	2.734	7.116	971
7,0	6,9	7,1					
30	21	41					
6	4	10					
0,18	0,10	0,30					
1,3	1,0	1,8					
9,0	7,7	11,0					
2,1	2,0	2,1					
11,5	10,3	13,1					
13,1	11,8	14,8					
0,7	0,5	1,2					
0,2	0,1	0,2					
0,3	0,2	0,4					
0,4	0,3	0,6					
32	32	32					
35	35	35					
16	7	14					
0,0	0,0	0,0					
0	0	0					
0,39	0,39	0,39					
-0,000246	0	0					
-0,000075	0	0					
0,00077	0,00077	0,00077					
0,00022	0,00022	0,00022					
0,12	0,12	0,12					
0,026	0,026	0,026					
-0,000085	0	0					
0,0011	0,0011	0,0011					
0,0018	0,0018	0,0018					
0,0011	0,0011	0,0011					
0,027	0,027	0,027					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-TO <sub>T</sub> )	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-TO <sub>T</sub> )	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PIOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

IMPIANTO CHIUSO

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /gi
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TEN (NH <sub>4</sub> -N-avg)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
POMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

IMPIANTO CHIUSO

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PORTATA TRATTATA										414	278	288	233	104	136	216	220	157	123	146	140	147	206	232	199	188	184	193	209	209
PORTATA TRATTATA										10.039	6.598	6.199	5.590	2.494	3.264	5.174	5.290	3.770	2.942	3.514	3.307	3.533	4.939	5.578	4.783	4.500	4.406	4.634	7.178	5.016
pH																7,0							7,0							7,0
C.O.D.																50							44							30
BOD <sub>5</sub>																12							12							8
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )														0,10	0,05								0,03						0,04	
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )														4,1	6,3								3,4						2,7	
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )														2,3	2,4							2,0							0,7	
AZOTO ORGANICO (N-org)														2,3	2,5								4,6						2,3	
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)														4,6	5,2								5,3						3,0	
AZOTO TOTALE (N-Tot)														8,8	11,6							7,2					6,0		5,7	
POSSORO TOTALE (P-Tot)																1,7							1,0						0,9	
TENSIOATTIVI NON IONICI															0,3								0,1						0,1	
TENSIOATTIVI ANIONICI															0,5								0,2						0,2	
TENSIOATTIVI TOTALI															0,8								0,3						0,3	
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )																													22	
CLORURI (CL)																													22	
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)																													93	
S.SEDIMENTABILI														8	21							7					6		11	
ESCHERICHIACOLI														0,0	0,1							0,0					0,0		0,0	
ALLUMINIO																														0,32
ARSENICO																														0,001
CADMIO																														0,00075
CROMO ESAVALENTE																														0,000210
CROMO TOTALE																														0,0008
FERRO																														0,35
MANGANESE																														0,04
MERCURIO																														0,000085
NICHEL																														0,0019
POMBO																														0,0035
RAME																														0,0088
ZINCO																														0,053

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MEDIA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
			204		104	418	71
			4.896	102.809	2.494	10.039	1.096
7,0	7,0	7,0					
40	30	50					
11	8	12					
0,06	0,03	0,04					
4,1	2,7	6,3					
1,6	0,7	2,4					
3,0	2,3	4,6					
4,5	3,0	5,3					
8,0	5,7	11,6			6,0		
1,2	0,9	1,7					
0,2	0,1	0,3					
0,3	0,2	0,5					
0,5	0,3	0,8					
22	22	22					
93	93	93					
10	6	21					
0,0	0,0	0,1			0,0		
8	8	8					
0,55	0,32	0,77					
0,001	0,001	0,001					
<0,00075	0	0					
<0,000210	0	0					
0,0088	0,0088	0,0088					
0,35	0,35	0,35					
0,04	0,04	0,04					
<0,000085	0	0					
0,0019	0,0019	0,0019					
0,0035	0,0035	0,0035					
0,0088	0,0088	0,0088					
0,053	0,053	0,053					

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h	182	182	179	281	214	190	201	334	228	240	302	226	391	266	233	226	214	200	202	202	193	241	217	277	182	216	309	381	287	218	260	
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d	4.373	4.375	4.294	6.739	5.129	4.548	4.812	8.023	5.470	5.762	7.243	5.424	9.374	6.374	5.597	5.417	5.141	4.807	4.846	4.838	4.642	5.784	5.203	6.638	4.375	5.179	7.423	9.144	6.876	5.220	6.242	
pH	unità pH						6,9								6,9							6,8						6,9					
C.O.D.	mg/l						16								32							20						20					
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l						6								8							6						8					
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l						0,02								0,1						0,05						0,1						
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l						0,7								2,1						2,9						2,0						
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l					0,3	0,2					0,0			1,7						0,6						0,5						
AZOTO ORGANICO (N-ORG)	mg/l						5,9								2,7						1,8						1,5						
DN (NH <sub>4</sub> -N-ORG)	mg/l						6,1								4,4						2,2						1,8						
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l				6,3		6,8				6,5				6,5				5,7		5,2						3,9						
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l						0,8								0,2						0,9						0,5						
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l						0,2								0,4						0,2						0,1						
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l						0,1								0,3						0,2						0,1						
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l						0,3								0,7						0,4						0,2						
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l																										32						
CLORURI (CL)	mg/l																										24						
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l				3		6				5				13				6	6							5						
S. SEDIMENTABILI	ml/l				0,0		0,0				0,0				0,0				0,0	0,0							0,0						
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml														70												70						
ALLUMINIO	mg/l														0,25																		
ARSENICO	mg/l														-0,000260													0					
CADMI	mg/l														-0,000075													0					
CROMO ESVALENTE	mg/l														0,00023													0,00023					
CROMO TOTALE	mg/l														0,0024													0,0024					
FERRO	mg/l														0,16													0,16					
MANGANESE	mg/l														0,021													0,021					
MERCURIO	mg/l														-0,000085													0					
NICHEL	mg/l														0,0013													0					
PLOMBO	mg/l														0,0023													0,0023					
RAME	mg/l														0,0064													0,0064					
ZINCO	mg/l														0,031													0,031					

VALORE MEDI MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
---------------------	-----------------------	------------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------

				241		179	391	56
			5,784	179,314	4,294	9,374	1,346	
6,9	6,8	6,9						
22	16	32						
7	6	8						
0,06	0,02	0,10						
1,9	0,7	2,9						
0,6	0,02	1,7						
2,9	1,3	5,9						
3,4	1,8	6,1						
3,9	3,9	6,8						
0,8	0,5	0,9						
0,2	0,1	0,4						
0,2	0,1	0,3						
0,4	0,2	0,7						
32	32	32						
24	24	24						
7	5	13						
0,0	0,0	0,0						
70	70	70						
0,25	0,25	0,25						
-0,000260	0	0						
-0,000075	0	0						
0,00023	0,00023	0,00023						
0,0024	0,0024	0,0024						
0,16	0,16	0,16						
0,021	0,021	0,021						
-0,000085	0	0						
0,0013	0,0013	0,0013						
0,0023	0,0023	0,0023						
0,0064	0,0064	0,0064						
0,031	0,031	0,031						



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m³h
PORTATA TRATTATA	m³/g
PH	unità/pt
COD	mg/l
BOD₅	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO₂)	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO₃)	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH₄)	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-ORG)	mg/l
TKN (NH₄+N-ORG)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO₄)	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S.ESCHERICHACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PLOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

267	166	206	183	219	221	330	250	200	185	222	255	311	260	261	254	212	231	231	263	287	262	519	655	652	613	478	367	352	324	247		
6.403	3.989	4.942	4.392	5.286	5.299	7.930	6.000	4.802	4.428	5.323	6.118	7.464	6.238	6.271	6.098	5.495	5.592	5.532	6.305	6.156	6.295	12.463	15.722	15.655	14.719	10.440	8.707	8.444	7.786	5.938		
			7,0							6,8		7,0												6,9								
			38							20		17												35								
			11							7														4								
			0,1							0,03		0,0												0,1								
			2,6							2,7		4,4												3,4								
			1,1							0,4		1,0												0,3								
			2,3							1,3		0,7												1,2								
			3,4							2,3		1												1,5								
			3,8							6,1		5												5,0								
										1,0		0,7												0,4								
										0,1		0,1												0,4								
										0,1		0,1												0,2								
										0,1		0,1												0,3								
										0,2		0,2												0,5								
																								0,5								
																								24								
																								24								
																								27								
																								27								
																								9								
																								8								
																								0,0								
																								0,0								
																								4								
																								0,32								
																								0,00047								
																								0,000075								
																								0,0000210								
																								0,0009								
																								0,16								
																								0,025								
																								0,000085								
																								0,0012								
																								0,002								
																								0,004								
																								0,036								

VALORI MEDI MENSILI	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
---------------------	-----------------------	------------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------

			303		166	655	134
			7.284	228.799	3.989	15.722	3.223
	6,9	6,8	7,0				
	25	17	38				
	4	3	11				
	0,07	0,03	0,10				
	2,9	1,4	4,4				
	1,0	0,3	3,7				
	1,4	0,7	2,3				
	2,6	1,0	5,0				
	5,0	3,4	6,5				
	0,8	0,4	1,2				
	0,1	0,1	0,2				
	0,2	0,1	0,5				
	0,5	0,2	0,5				
	24	24	24				
	27	27	27				
	8	3	15				
	0,0	0,0	0,0				
	4	4	4				
	0,32	0,32	0,32				
	0,00047	0,00047	0,00047				
	0,000075	0	0				
	0,0000210	0	0				
	0,0009	0,0009	0,0009				
	0,16	0,16	0,16				
	0,025	0,03	0,03				
	0,000085	0	0				
	0,0012	0,0012	0,0012				
	0,002	0,002	0,002				
	0,004	0,004	0,004				
	0,036	0,036	0,036				



USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /g
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO (N-ORG)	mg/l
TKN (N-NH <sub>4</sub> -N-ORG)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-TOT)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-TOT)	mg/l
TENSIONI TITOLI MIN. RENICI	mg/l
TENSIONI TITOLI AMMONICI	mg/l
TENSIONI TITOLI TOTALI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S. SEDIMENTABILI	ml/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMIUM	mg/l
CROMO ESAVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
PIOMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

IMPIANTO CHIUSO

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /h
PORTATA TRATTATA	m <sup>3</sup> /d
pH	unità pH
C.O.D.	mg/l
B.O.D.	mg/l
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )	mg/l
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l
AZOTO ORGANICO(N-org)	mg/l
TKN (NH <sub>4</sub> -N-org)	mg/l
AZOTO TOTALE (N-Tot)	mg/l
FOSFORO TOTALE (P-Tot)	mg/l
TENSOATTIVI NON IONICI	mg/l
TENSOATTIVI ANIONICI	mg/l
TENSOATTIVI CATIONICI	mg/l
SOLFATI (SO <sub>4</sub> )	mg/l
CLORURI (CL)	mg/l
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/l
S-SIEMMENTABILI	ml/l
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml
ALLUMINIO	mg/l
ARSENICO	mg/l
CADMO	mg/l
CROMO ESVALENTE	mg/l
CROMO TOTALE	mg/l
FERRO	mg/l
MANGANESE	mg/l
MERCURIO	mg/l
NICHEL	mg/l
POMBO	mg/l
RAME	mg/l
ZINCO	mg/l

<p>IMPIANTO CHIUSO</p>																													
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

USCITA TOTALE

DATA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PORTATA TRATTATA	211	228	186	167	159	166	302	301	144	161	148	161	165	175	171	136	137	126	151	139	136	130	131	132	121	135	161	182	186		
PORTATA TRATTATA	5.057	5.525	4.517	3.998	3.818	3.984	7.255	6.274	3.446	3.862	3.542	3.854	3.907	4.200	4.202	3.785	3.288	3.075	3.725	3.334	3.257	3.118	3.197	2.904	2.933	3.002	3.230	4.342	4.358	4.325	
pH																															
C.O.D.																															
B.O.D. <sub>5</sub>																															
AZOTO NITROSO (N-NO <sub>2</sub> )																															
AZOTO NITRICO (N-NO <sub>3</sub> )							0,9	0,6				0,65																			
AZOTO AMMONIACALE (N-NH <sub>4</sub> )							9,1	9,0																							
AZOTO ORGANICO(N-ORG)							4,7																								
TKN (NH <sub>4</sub> -N-ORG)							13,7																								
AZOTO TOTALE (N-TOT)							14,3							12,1																	
FOSFORO TOTALE (P-TOT)							0,8						0,5																		
TENSOATTIVI NON IONICI							0,5																								
TENSOATTIVI ANIONICI							1,0							0,3																	
TENSOATTIVI TOTALI							1,5							0,9																	
SOLFATI																															
CLORURI																															
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)							1,3	2,6					8	11		16			15		11					7	8				
S-SEDIMENTABILI							0,0	0,0				0,0	0,0	0,0		0,0			0,0		0,0					0,0	0,0				
ESCHERICHIACOLI	UFC/100 ml																														
ALLUMINIO	mg/l																														
ARSENICO	mg/l																														
CADMIO	mg/l																														
CROMIO ESVALENTE	mg/l																														
CROMIO TOTALE	mg/l																														
FERRO	mg/l																														
MANGANESE	mg/l																														
MERCURIO	mg/l																														
NITRIL	mg/l																														
POMBO	mg/l																														
RAME	mg/l																														
ZINCO	mg/l																														

VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO MENSILE	VALORE MASSIMO MENSILE	PORTATA MEDIA	PORTATA TOTALE	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA	DEVIAZIONE STANDARD
6,9	6,8	7,0	166	121	302	41	
37	21	47	3.975	119.376	2.904	7.255	980
12	5	17					
0,04	0,03	0,06					
0,7	0,3	1,2					
10,6	9,0	11,4					
3,6	2,6	4,7					
13,7	13,1	14,0					
13,0	12,1	14,7					
0,7	0,6	1,1					
0,4	0,2	0,6					
0,4	0,2	1,0					
0,8	0,4	1,7					
36	36	36					
43	43	43					
11	7	20					
0,0	0,0	0,0					
0	0	0					
0,44	0,44	0,44					
0,00057	0,00057	0,00057					
-0,000075	0	0					
-0,000210	0	0					
0,0041	0,0041	0,0041					
0,14	0,14	0,14					
0,029	0,029	0,029					
-0,000085	0	0					
0,0014	0,0014	0,0014					
0,0021	0,0021	0,0021					
0,0046	0,0046	0,0046					
0,039	0,039	0,039					